

Engelsk–svensk
Svensk–engelsk

Matematisk Ordbok

för högskolan

Stefan B. Lindström

MATEMATISK ORDBOK FÖR HÖGSKOLAN: ENGELSK-SVENSK, SVENSK-ENGELSK
Lindström, Stefan B.

ISBN 978-91-981287-0-3
© Stefan B. Lindström 2013

Publicerad av Stefan Lindström, Linköping.
<https://sites.google.com/site/lindstroempublicering>

Detta verk är licensierat enligt Creative Commons Erkännande-IngaBearbetningar 2.5 Sverige licens. För att visa licensen, besök <http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.5/se/> eller skicka ett brev till Creative Commons, 444 Castro Street, Suite 900, Mountain View, California, 94041, USA. En lättläst, men ofullständig, sammanfattning av licenstexten lyder:

Du har tillstånd: Att dela — att kopiera, distribuera och sända verket använda verket för kommersiella ändamål. *På följande villkor:* Erkännande — Du måste ange upphovsmannen och/eller licensgivaren på det sätt de anger (men inte på ett sätt som antyder att de godkänt eller rekommenderar din användning av verket). Inga bearbetningar — Du får inte förändra, bearbeta eller bygga vidare på verket. *Övriga förutsättningar:* Undantag — Undantag från villkoren ovan kan ges av upphovsrättsinnehavaren. Public Domain — Om verket eller någon av dess beståndsdelar är public domain enligt tillämplig lag påverkas denna status inte på något sätt av licensen. Notera — Vid all återanvändning och distribution måste du informera om licensvillkoren som gäller för verket.

till Eva-Karin

Förord

Boken är avsedd att underlätta för studenter på universitetsnivå då de läser matematikkurser med engelsk kurslitteratur. Urvalet av uppslagsord består därför i matematiska termer, termer hämtade ur typiska matematiska tillämpningar, ord som får särskild eller utökad betydelse i en matematisk kontext och slutligen vissa ”ovanliga” ord som ofta förekommer i läroböcker i matematik för att sådana kräver ett exakt uttryckssätt.

Varje uppslagsord beskrivs enligt ett särskilt mönster. I den engelsk-svenska delen är mönstret enligt följande:

1. Det engelska uppslagsordet står på en ny rad och är skrivet i fetstil. Det kan vara ett ord eller ett begrepp, till och med en längre fras.
2. Därefter följer uppslagsordets ordklass, om det går att passa in i en sådan. Ordklassen är skriven som en förkortning i kursiv stil. Uppslagsord med samma stavning, men med skilda ordklasser, betraktas som olika.
3. Sedan, med normalt typsnitt, kommer en lista av motsvarande svenska ord.
4. För vissa ord följer sedan ett semikolon och en mer eller mindre omfattande beskrivning av ordets betydelse. Denna beskrivning skall aldrig uppfattas som en matematisk definition, utan bara ses som ett stöd för förståelsen av uppslagsordets innehörd.
5. Slutligen följer för vissa ord en rad fraser där uppslagsordets användning exemplifieras. Varje fras står först på engelska i kursiv stil och sedan på svenska i normal stil.

Den svensk-engelska delen följer ett liknande mönster, men med några skillnader i språkval för olika poster. Dessutom är noggrannare beskrivningar av uppslagsorden utelämnade.

1. Det svenska uppslagsordet står på en ny rad i fetstil. Det kan vara ett ord eller ett begrepp.
2. Därefter följer uppslagsordets ordklass. Ordklassen är skriven i kursiv stil. Uppslagsord med samma stavning, men med olika ordklass betraktas som olika.
3. Sedan kommer en lista av motsvarande engelska ord och begrepp i normal stil.
4. Slutligen följer för vissa ord en lista av fraser där uppslagsordets användning exemplifieras. Varje fras står först på svenska i kursiv stil och sedan på engelska i normal stil.

I det svenska språket skriver man samman ord och bildar nya, medan man i engelskan oftare låter ord stå särskrivna. Det finns gott om exempel där svenska har ett ord för

att beskriva någonting som engelskan beskriver med två eller fler, till exempel svenska *decimaltal* och engelskans *decimal number*. I sådana fall listas ”decimal-” som ett ord i ordlistan med den engelska översättningen ”decimal”. Ordklassen sätts då att vara *pref.* vilket är en förkortning för *prefix*.

I denna ordbok används en del förkortningar för vanliga ord och fraser. Tabellen nedan visar en sammanställning över dessa. Observera att förkortningar som används i matematiken är listade som uppslagsord med de vanliga orden och inte medtagna här.

Förkortning	Betydelse
<i>adj.</i>	adjektiv
<i>adv.</i>	adverb
<i>alt.</i>	alternativt
<i>bl.a.</i>	bland annat, bland andra
<i>el.</i>	eller
<i>förk.</i>	förkortning
<i>int.</i>	interjektion, utrop
<i>konj.</i>	konjunktion
<i>lösн.</i>	lösning
<i>motsv.</i>	motsvarande
<i>m.a.p.</i>	med avseende på
<i>ngn.</i>	någon
<i>ngt.</i>	något
<i>prep.</i>	preposition
<i>pron.</i>	pronomen
<i>räkn.</i>	räkneord
<i>sub.</i>	substantiv
<i>symb.</i>	symbol
<i>t.ex.</i>	till exempel
(UK)	brittisk engelska
(US)	amerikansk engelska
<i>v.</i>	verb
<i>äv.</i>	även

från
Engelska
till
Svenska

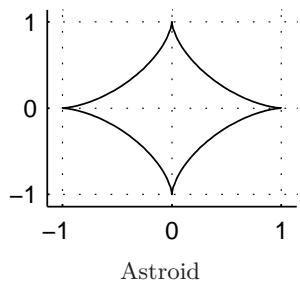
A

- a posteriori** *prep.* a posteriori; i efterhand.
a posteriori *pref.* a posteriori-, efterhands-; *a posteriori proof*, a posteriori-bevis.
a priori *prep.* a priori; på förrhand.
a priori *pref.* a priori, förhands-; *a priori proof*, a priori-bevis.
abacus *sub.* abakus, kulram, räknebräde.
abbreviation *sub.* förkortning.
Abel's Continuity Theorem *sub.* Abels kontinuitetssats.
Abel's Impossibility Theorem *sub.* att polynomekvationer av högre grad än tre inte har lösningar enbart skrivna med de fyra räknesätten och rotutdragning.
Abel's Limit Theorem *sub.* Abels gränsvärde-sats.
Abel's test *sub.* Abels test.
Abel's Theorem *sub.* Abels kontinuitetssats; om kontinuitet hos oändliga potensserier.
Abelian *adj.* abelsk.
Abelian group *sub.* abelsk grupp, kommutativ grupp; grupp som är kommutativ.
Abelian integral *sub.* hyperelliptisk integral.
ability *sub.* förmåga.
about *prep.* kring, runt.
above *prep.* uppåt, ovan, ovanför.
abscindere *v.* avskära, skära av.
abscissa *sub.* abskissa, första axel, x-axel.
absolute *adj.* absolut; (positivt) avstånd från noll alt. origo till ngt.
absolute pref. absolut-
absolute continuity *sub.* absolut kontinuitet.
absolute convergence *sub.* absolut konvergens; då ngt. är konvergent även om man först tar absolutbeloppet för alla termer.
absolute error *sub.* absolut fel.
absolute geometry *sub.* absolut geometri; euklidisk geometri utan parallellaxiomet.
absolutely convergent *adj.* absolut konvergent; då absolutbeloppet för termerna ger konvergens.
absolute maximum *sub.* absolut maximum, globalt maximum.
absolute minimum *sub.* absolut minimum, globalt minimum.
absolute term *sub.* absolut term, konstant term.
absolute value *sub.* absolutbelopp, absolutvärde, belopp.
absolute value bar *sub.* absolutvärdesstreck; symbolen för absolutbelopp $|x|$.
- absolute value function** *sub.* absolutbeloppsfunktion, absolutvärdesfunktion; funktion $f(x) = |x|$.
absorb *v.* absorbera.
absorbing state *sub.* absorberande tillstånd.
abstract *sub.* sammanfattnings-; Kort sammanfattnings av skrift.
abstract adj. abstrakt.
abstract algebra *sub.* abstrakt algebra.
accelerate *v.* accelerera; att öka farten.
acceleration *sub.* acceleration; hastighetsökning.
acceleration of gravity *sub.* tyngdacceleration; Betecknas g . Dess värde är olika på olika platser på jorden. I engelska böcker används ofta $g \approx 9,80 \text{ m/s}^2$, i svenska ofta $g \approx 9,82 \text{ m/s}^2$.
acceleration vector *sub.* accelerationsvektor.
accent *sub.* primssymbol.
accommodate *v.* tillfredsställa, tillgodose.
accomplish *v.* prestera, slutföra, uppnå, åstadkomma.
accomplishment *sub.* bedrift, prestation.
accordingly *adv.* följdaktigt.
account *sub.* beaktande, räkning; *take into account*, ta hänsyn till, ta i beaktande; *on somebody's account*, för någons räkning.
accumulation point *sub.* ackumulationspunkt, ackumuleringspunkt, hopningspunkt.
accuracy *sub.* noggrannhet.
accuracy of approximation *sub.* approximationsnoggrannhet.
accurate *adj.* exakt, korrekt, noggrann, precis, riktig, träffsäker; med liten avvikelse.
accurately *adv.* exakt, noggrant, precist.
achieve *v.* lyckas, uppnå.
achievement *sub.* bedrift, framgång, prestation.
act *v.* bete sig.
activate *v.* aktivera.
active constraint *sub.* aktiv begränsning, aktivt bivillkor.
active set *sub.* aktiv mängd.
acute angle *sub.* spetsig vinkel; vinkel α där $0 \leq \alpha < \frac{\pi}{2}$.
acute triangle *sub.* spetsvinklig triangel; triangel där alla vinklar är spetsiga.
acyclic *adj.* acyklistisk; förlopp utan cyklistisk beteende.
acyclic graph *adj.* acyklistisk graf; graf som inte innehåller ngn. cykel.
Ada *sub.* Ada; ett programmeringsspråk.
adaptive *adj.* adaptiv; som anpassar sig.
add *v.* addera, summera; lägga ihop, lägga samman.
addend *sub.* addend; operand i en addition. någon av a och b i ett uttryck $a + b$.

- addition** *sub.* addition, tillägg; att lägga samman.
- additional** *adj.* extra, ytterligare.
- addition formula** *sub.* additionsformel.
- additive** *adj.* additiv.
- additive inverse** *sub.* additiv invers, negativ; *additive inverse of*, negativet till.
- ad hoc** *adj.* ad hoc; anpassat för ett visst ändamål.
- adjacency matrix** *sub.* matrisrepresentation av en graf.
- adjacent** *adj.* anslutande, bredvidliggande, närliggande.
- adjacent pref.** grann-
- adjacent angle** *sub.* närliggande vinkel.
- adjoin** *v.* utöka.
- adjoint** *adj.* adjungerad, adjungerande.
- adjoint matrix** *sub.* adjungerande matris.
- adjust** *v.* anpassa, modifiera.
- adjustment** *sub.* anpassning, inställning.
- advance** *sub.* framsteg.
- advance** *v.* framåtskrida.
- advanced** *adj.* avancerad, komplicerad.
- advantage** *sub.* fördel.
- advantageous** *adj.* fördelaktig.
- advisable** *adj.* klok, tillrådlig.
- affect** *v.* påverka.
- affected** *adj.* påverkad.
- affine** *adj.* affin, affinit.
- affine function** *sub.* affin funktion, affinit funktion; funktion som är summan av en konstant och en linjär funktion.
- affine plane** *sub.* affinit plan.
- affine transformation** *sub.* affin transformation, affinit transformation.
- affirm** *v.* intyga; tillstyrka.
- afield** *sub.* i fel område. *far afield*, långt från aktuellt område.
- against** *prep.* mot.
- agree** *v.* instämma, stämma.
- air resistance** *sub.* luftmotstånd.
- aleph symb.** alef; tecknet \aleph .
- algebra** *sub.* algebra.
- algebraic** *adj.* algebraisk.
- algebraic basis** *sub.* algebraisk bas, vektorbas.
- algebraic complement** *sub.* algebraiskt komplement, kofaktor.
- algebraic curve** *sub.* algebraisk kurva.
- algebraic dimension** *sub.* algebraisk dimension.
- algebraic equation** *sub.* algebraisk ekvation.
- algebraic expression** *sub.* algebraiskt uttryck; uttryck som innehåller tal, variabler, addition, multiplikation och rationella exponenter.
- algebraic function** *sub.* algebraisk funktion.
- algebraic geometry** *sub.* algebraisk geometri; behandling av relationen mellan algebraiska ekvationer och geometrin i deras lösningar.
- algebraic multiplicity** *sub.* algebraisk ordning, multiplicitet.
- algebraic number** *sub.* algebraiskt tal.
- algebraic operation** *sub.* algebraisk operation.
- algebraic structure** *sub.* algebraisk struktur.
- algorithm** *sub.* algoritm.
- Algorithm of Euclid** *sub.* Euklides algoritm; algoritm för att få fram största gemensamma delare.
- allocate** *v.* allokerar; reservera minnesutrymme.
- allocation** *sub.* allokerings-, minnesreservering.
- allow** *v.* tillåta.
- allowable** *adj.* tillåtbar.
- almost** *adj.* nästan.
- almost everywhere** *sub.* nästan överallt; överallt utom i en ändlig punktmängd.
- along** *prep.* längs, längsmed.
- alpha symb.** alfa; grekiska bokstaven A el. α . den första bokstaven i det grekiska alfabetet.
- already** *adv.* redan.
- alternate** *v.* alternera.
- alternate angle** *sub.* alternativinkel.
- alternating** *adj.* alternerande, oscillerande, växlande; med växlande tecken.
- alternating group** *sub.* alternerande grupp.
- alternating series** *sub.* alternerande serie, oscillerande serie.
- alternating series test** *sub.* Leibnitz' sats.
- alternative** *sub.* alternativ.
- alternative** *adj.* alternativ.
- alternative hypothesis** *sub.* alternativ hypotes.
- although** *konj.* fastän, trots att.
- altitude** *sub.* höjd.
- altitude of a triangle** *sub.* triangelhöjd.
- ambiguous** *adj.* flertydig, mångtydig, tvetydig.
- amount** *sub.* belopp, mängd, mått.
- amount of substance** *sub.* molmängd, substansmängd.
- Ampere** *sub.* Ampere; en måttenhet för ström förkortad A . Den ström som behövs för att två parallella ledare på avståndet 1 m skall påverka varandra med en kraft av $2 \cdot 10^7$ N per meter.
- amplify** *v.* förstärka.
- amplitude** *sub.* amplitud.
- amplitude-phase angle form** *sub.* amplitudfasvinkelform; att skriva ett uttryck på formen $A \cdot \sin t + \varphi$, där A är amplituden och φ fasvinkel.
- analog** *adj.* analog; som ej är digitaliserad.
- analog filter** *sub.* analogt filter.

- analogous** *adj.* analog; som lyder under samma principer.
- analogy** *sub.* analogi.
- analysis** *sub.* analys, uppdelning; motsats till syntes.
- analysis of covariance** *sub.* kovariansanalys.
- analysis of variance** *sub.* variansanalys.
- analytic** *adj.* analytisk.
- analytic continuation** *sub.* analytisk fortsättning.
- analytic function** *sub.* analytisk funktion; funktion som är deriverbar i hela definitionsmängden. funktion som kan skrivas som en konvergent potensserie.
- analytic geometry** *sub.* analytisk geometri.
- analytic manifold** *sub.* analytisk mångfald.
- analytic set** *sub.* analytisk mängd.
- analytic space** *sub.* analytiskt rum; generalisering av analytisk mängd.
- analyze** *v.* analysera, undersöka.
- and** *sub.* logiskt och, och, och-operator; logisk operator som förkortas *AND*. multiplikation i boolesk algebra. den skrivs ibland som $a \wedge b$.
- and** *konj.* och.
- and gate** *sub.* and-grind.
- and operator** *sub.* logiskt och, och, och-operator.
- angle** *sub.* vinkel.
- angle bisector** *sub.* bisektris; linje som delar en vinkel i två lika stora delar.
- angle of incidence** *sub.* infallsvinkel.
- angle of refraction** *sub.* brytningsvinkel.
- angle of rotation** *sub.* rotationsvinkel, vridningsvinkel.
- angle preserving** *adj.* vinkelbevarande.
- angular frequency** *sub.* vinkelfrekvens.
- angular speed** *sub.* vinkelhastighet.
- angular velocity** *sub.* vinkelhastighet.
- annihilate** *v.* annihilera, nolla.
- annihilator** *sub.* annihilator; operator som avbildar en mängd på noll.
- annual** *adj.* årlig.
- annual yield** *sub.* årlig förräntning, årlig tillväxt.
- annular** *adj.* ringlik, ringliknande.
- annulus** *sub.* plan ring, ring.
- answer** *sub.* svar.
- answer** *v.* svara.
- antecedent** *sub.* påståendet p i uttrycket $p \Rightarrow q$.
- anticipate** *v.* förvänta.
- anticipation** *sub.* förväntan.
- anticlockwise** *adv.* motsols, moturs.
- anticommutative** *adj.* antikommutativ.
- antiderivative** *sub.* antiderivata, primitiv funktion.
- antidifferentiate** *v.* integrera.
- antidifferentiation** *sub.* integrering.
- antihyperbolic function** *sub.* areahyperbolicas-funktion.
- antisymmetric** *adj.* antisymmetrisk.
- antithetic** *adj.* antitetisk.
- antithetic variable** *sub.* antitetisk variabel.
- any** *pron.* vilken som helst.
- anyway** *sub.* hursomhelst; i vilket fall som helst.
- apex** *sub.* spets, topp.
- aphelion** *sub.* den punkt på en bana som ligger längst från Solen.
- apostrophe** *sub.* apostrof.
- apparent** *adj.* skenbar.
- appear** *v.* framstå, verka; dyka upp.
- appendix** *sub.* appendix, bilaga.
- applicability** *adj.* användbarhet, tillämpbarhet.
- applicable** *adj.* användbar, tillämpbar.
- application** *sub.* användning, tillämpning.
- applied** *adj.* tillämpad.
- applied mathematics** *sub.* tillämpad matematik.
- apply** *v.* använda, tillämpa.
- approach** *sub.* angreppssätt.
- approach** *v.* gå mot, närlägga sig.
- approach infinity** *v.* gå mot oändligheten.
- appropriate** *adj.* lämplig.
- approximate** *v.* approximera, estimera, uppskatta.
- approximate** *adj.* ungefärlig.
- approximately** *adv.* cirka, ungefär, uppskattningsvis.
- approximation** *sub.* approximation, estimat, estimering, uppskattning.
- arbitrarily** *adv.* godtyckligt.
- arbitrary** *adj.* godtycklig.
- arc** *sub.* båge.
- arccos** *sub.* arccos; arcus cosinus, inversen till cosinus, även \cos^{-1} .
- arc cosecant** *sub.* arcus cosecans; se *arccsc*.
- arc cosine** *sub.* arcus cosinus; se *arccos*.
- arccot** *sub.* arccot; arcus cotangens, inversen till cotangens, även \cot^{-1} .
- arc cotangent** *sub.* arcus cotangens; se *arccot*.
- arccsc** *sub.* arccsc; arcus cosecans, inversen till cosecans, även \csc^{-1} .
- arc function** *sub.* arcusfunktion, cyklometrisk funktion, invers trigonometrisk funktion; invers till trigonometrisk funktion.
- Archimedes' Principle** *sub.* Arkimedes princip; lyftkraften på ett föremål nedsänkt i vätska är lika stor som vikten av den undanträngda vätskan.
- arc length** *sub.* båglängd; längden av en kurva mellan två punkter.

- arclength parameterization** *sub.* båglängdsparametrisering.
- arcosh** *sub.* arcosh, areacosinus hyperbolicus; inversen till cosh, även \cosh^{-1} .
- arcoth** *sub.* areacotangens hyperbolicus.
- arcsec** *sub.* arcsec; arcus secans, inversen till secans, även \sec^{-1} .
- arc secant** *sub.* arcus secans; se *arcsec*.
- arc segment** *sub.* bågsegment, bågstycke.
- arcsin** *sub.* arcsin; arcus sinus, inversen till sinus, även \sin^{-1} .
- arc sine** *sub.* arcus sinus; se *arcsin*.
- arctan** *sub.* arctan; arcus tangens, inversen till tangens, även \tan^{-1} .
- arc tangent** *sub.* arcus tangens; se *arctan*.
- arcwise** *adj.* bågvist.
- arcwise connected** *adj.* bågvist sammanhängande.
- arcwise connected domain** *sub.* bågvist sammanhängande område.
- area** *sub.* area; mått på en figurs yta.
- area chart** *sub.* areadiagram; samlingsnamn för olika diagram som gör jämförelser m.h.a. areor.
- area element** *sub.* areaelement, ytelement.
- area hyperbolic cosine** *sub.* areacosinus hyperbolicus.
- area hyperbolic cotangent** *sub.* areacotangens hyperbolicus.
- area-hyperbolic function** *sub.* areahyperbolisk-funktion.
- area hyperbolic sine** *sub.* areasinus hyperbolicus.
- area hyperbolic tangent** *sub.* areatangens hyperbolicus.
- areal density** *sub.* yttäthet.
- area scale** *sub.* areaskala.
- Argand diagram** *sub.* Arganddiagram; visualisering av det komplexa talplanet med ett kartesiskt koordinatsystem, med en real- och en imaginäraxel.
- argument** *sub.* argument, fasvinkel; vinkel för komplext tal.
- argument principle** *sub.* argumentprincipen; ett sätt att räkna ut skillnaden mellan antalet nollar och poler i ett område i ett komplext plan, med hjälp av en kurvintegral.
- arise** *v.* uppkomma, uppstå.
- arithmetic** *adj.* aritmetisk.
- arithmetic average** *sub.* aritmetiskt medelvärde.
- arithmetic mean** *sub.* aritmetiskt medelvärde; definieras $\bar{x} = \frac{1}{n}(x_1 + x_2 + \dots + x_n)$.
- arithmetic progression** *sub.* aritmetisk följd.
- arithmetics** *sub.* aritmetik, räkneregler; behandling av de fyra räknesätten.
- arithmetic sequence** *sub.* aritmetisk följd, aritmetisk talföljd; följd av tal där skillnaden mellan ett tal och det närmast föregående är lika stor i hela följen.
- arithmetic series** *sub.* aritmetisk serie.
- ARMA-process** *sub.* förk. för *autoregressive-moving average process*.
- around** *prep.* kring, runt.
- AR-process** *sub.* AR-process, autoregressiv process; förk. för *autoregressive process*.
- arrange** *v.* arranger, ordna.
- arrive** *v.* anlända; *arrive at*, komma fram till.
- arrow** *sub.* pil.
- arsinh** *sub.* areasinus hyperbolicus, arsinh; inversen till sinh, även \sinh^{-1} .
- artanh** *sub.* areatangens hyperbolicus.
- artificial** *adj.* artificiell, konstgjord.
- artificial variable** *sub.* artificiell variabel, blindvariabel.
- ascend** *v.* stiga, uppstiga.
- ascending** *adj.* stigande.
- ascending order** *sub.* stigande ordning.
- aspect ratio** *sub.* lutningskonstant.
- assemble** *v.* sammansätta, sätta ihop, sätta samman.
- assert** *v.* försäkra, intyga.
- assertion** *sub.* försäkran, påstående, sanning.
- assess** *v.* bedöma.
- assign** *v.* tilldela.
- assignment** *sub.* arbetsuppgift, tilldelning, uppdrag, uppgift.
- assignment operator** *sub.* tilldelningsoperator.
- associated** *adj.* motsvarande, tillordnad.
- associated quadratic form** *sub.* tillordnad kvadratisk form.
- association** *sub.* samband.
- associative** *adj.* associativ.
- associative law** *sub.* associativ lag; *associative law of addition*, associativa lagen för addition; *associative law of multiplication*, associativa lagen för multiplikation.
- associativity** *sub.* associativitet; att vara associativ.
- assume** *v.* antaga, förmoda, förutsätta.
- assumption** *sub.* antagande, förmordan.
- assure** *v.* försäkra, säkerställa.
- asterisk** *sub.* asterisk; tecknet *.
- astroid** *sub.* astroid; den kurva en punkt på en cirkels periferi beskriver då cirkeln rullar på insidan av en cirkel med fyra gånger större radie (se fig.)



- astronomy** *sub.* astronomi.
- asymptote** *sub.* asymptot.
- asymptotic** *adj.* asymptotisk.
- asymptotic behavior** *sub.* asymptotiskt beteende.
- asymptotic convergence** *sub.* asymptotisk konvergens.
- asymptotic equivalence** *sub.* asymptotisk ekvivalens.
- asymptotic extension** *sub.* asymptotisk utveckling.
- attain** *v.* erhålla, uppnå; få fram.
- attainable** *adj.* som går att få fram.
- attempt** *sub.* försök.
- attempt** *v.* försöka.
- attention** *sub.* uppmärksamhet.
- attention** *int.* varning.
- atto-** *pref.* atto-; prefix för $\times 10^{-18}$.
- attract** *v.* attrahera; dra till sig.
- attraction** *sub.* attraktion, dragningskraft.
- attractive** *adj.* attraherande; som drar till sig.
- attractive force** *sub.* attraherande kraft, dragningskraft.
- attractor** *sub.* attraktor.
- attribute** *sub.* attribut.
- attribute** *v.* tillskriva.
- augment** *v.* utöka, öka.
- augmented** *adj.* utökad.
- augmented matrix** *sub.* totalmatris, utökad matris.
- author** *sub.* författare, upphovsman.
- autocorrelation** *sub.* autokorrelation.
- autocorrelation function** *sub.* autokorrelationsfunktion.
- automaton** *sub.* automat.
- autonomous** *adj.* autonom, självständig.
- autoregressive** *adj.* autoregressiv.
- autoregressive process** *sub.* AR-process, autoregressiv process.
- auxiliary** *pref.* bi-, hjälp-, stöd-.
- auxiliary equation** *sub.* karakteristisk ekvation.
- available** *adj.* ledig, till hands, tillgänglig.
- average** *sub.* genomsnitt, medelvärde.
- average** *v.* beräkna medelvärde, medelvärdera.
- average** *pref.* genomsnitts-, medel-, snitt-

- average value** *sub.* medelvärde.
- average velocity** *sub.* medelhastighet.
- avoid** *v.* undvika.
- axiom** *sub.* axiom, grundsats; grundsats i en matematisk teori.
- axiomatic** *adj.* axiomatisk.
- axiom of choice** *sub.* urvalsaxiom.
- axiom of parallels** *sub.* parallellaxiom.
- axiom system** *sub.* axiomatiskt system, axiom-system; system av axiom.
- axis** *sub.* axel, koordinataxel.
- axis of rotation** *sub.* rotationsaxel, vridningsaxel.
- axis of symmetry** *sub.* symmetriaxel.

B

- back-substitution** *sub.* bakåtsubstitution, återinsättning; process vid lösning av ekvationssystem på övertriangulär form.
- backward difference** *sub.* bakåtfel.
- backward error** *sub.* bakåtfel.
- balance** *v.* avväga, balansera.
- balanced** *adj.* balanserad.
- ball** *sub.* boll, klot, sfär, kula; sfäriskt område el. sfäriskt mängd.
- ballistics** *sub.* ballistik.
- Ballot problem** *sub.* Ballotproblem.
- ball-shaped** *adj.* klotformad.
- Banach space** *sub.* Banachrum.
- band** *sub.* band, remsa.
- band matrix** *sub.* bandmatris; en $m \times n$ matris med nollar överallt utom vid elementen a_{ij} där $|i - j| \leq \beta$, för något $\beta < \min(m, n)$.
- bandwidth** *sub.* bandbredd.
- bar** *sub.* bar, stav, streck, stång; enhet för tryck motsvarande 10^5 Pa.
- bar chart** *sub.* stapeldiagram.
- bar diagram** *sub.* stapeldiagram.
- bars** *sub.* galler.
- Bartlett's test** *sub.* Bartletts test.
- barycenter** *sub.* barycentrum, tyngdpunkt.
- barycentric** *sub.* barycentrisk.
- barycentric** *pref.* tyngdpunkts-
- base** *sub.* bas, basyta.
- base** *v.* basera, grund, grunda.
- base** *pref.* bas-
- base area** *sub.* basarea.
- base edge** *sub.* baskant.
- base function** *sub.* basfunktion; element i en mängd funktioner som är inbördes oberoende.
- base surface** *sub.* basyta.
- base variable** *sub.* ledande variabel.
- base vector** *sub.* basvektor.

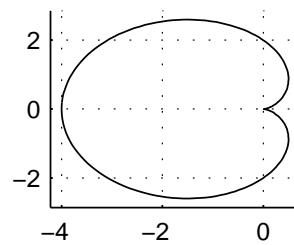
- BASIC** *sub.* BASIC; äldre programmerings-språk.
- basic** *adj.* elementär, enkel, grundläggande.
- basis** *sub.* bas, vektorbas.
- basis vector** *sub.* basvektor.
- Bayes' formula** *sub.* Bayes formel; formel för betingad sannolikhet.
- Bayes' rule** *sub.* formel för betingade sannolikhetsfördelningar.
- bead** *sub.* kula, pärla.
- beam** *sub.* balk, ljusstråle.
- beat** *sub.* svävning.
- behave** *v.* bete sig, uppföra sig, uppträda.
- behavior** (US) *sub.* beteende, uppförande.
- behaviour** (UK) *sub.* beteende, uppförande.
- Bellman's optimality principle** *sub.* Bellmans optimalitetsprincip.
- bell-shaped** *adj.* klockformad.
- bell-shaped curve** *sub.* klockkurva.
- below** *prep.* nedan, nedanför, under.
- Bernoulli number** *sub.* Bernoullital.
- Bernoulli polynomial** *sub.* Bernoullipolynom.
- Bernstein polynomial** *sub.* Bernsteinpolynom; polynom som används i Bezierkurvor.
- Bessel function** *sub.* Besselfunktion.
- best-case** *pref.* bästa-fall-
- beta** *symb.* beta; grekiska bokstaven B el. β .
- Beta distribution** *sub.* betafördelning.
- Beta function** *sub.* betafunktion.
- between** *prep.* mellan.
- beyond** *prep.* bortom, senare, utanför.
- Bezier curve** *sub.* Bezierkurva; slät kurva styrd av kontrollpunkter. används bl.a. inom datorgrafik för att rita bågar.
- bi-** *pref.* bi-
- biased** *adj.* förväntningsskev.
- bicontinuous** *adj.* bikontinuerlig.
- bid** *sub.* bud.
- bid** *v.* bjuda.
- bidirectional** *adj.* dubbelriktad.
- bidual** *adj.* bidual.
- bifurcation** *sub.* bifurkation.
- big** *adj.* stor.
- big-O** *sub.* ordo.
- big-oh** *sub.* ordo.
- big-O notation** *sub.* ordo-notation.
- biharmonic** *adj.* biharmonisk.
- biholomorphic** *adj.* biholomorf; både subjektet och dess invers är holomorfa.
- biholomorphic mapping** *sub.* biholomorf avbildning.
- bijection** *sub.* bijektion.
- bijective** *adj.* bijektiv; både injektiv och surjektiv.
- bijective mapping** *adj.* bijektiv avbildning.
- bilinear** *adj.* bilinjär.
- bilinear form** *sub.* bilinjär form.
- billion** (UK) *räkn.* biljon; talet 10^{12} .
- billion** (US) *räkn.* miljard; talet 10^9 .
- bimodal distribution** *sub.* bimodal fördelning.
- binary** *adj.* binär, tvåsam.
- binary pref.** binär-
- binary number** *sub.* binärt tal; tal skrivet i basen 2.
- binary operation** *sub.* binär operation.
- binary operator** *sub.* binär operator; operator med två operander.
- binary search** *sub.* binärsökning.
- binary search tree** *sub.* binärt sökträd.
- binary tree** *sub.* binärt träd; en typ av abstrakt datastruktur.
- binomial** *sub.* binom; polynom med två termer.
- binomial pref.** binomial-
- binomial coefficient** *sub.* binomialkoefficient.
- binomial distribution** *sub.* binomialfördelning.
- Binomial Theorem** *sub.* binomialsatsen.
- binormal** *sub.* binormal.
- binormal** *adj.* binormal.
- biquadratic** *adj.* bikvadratisk; av graden fyra.
- biquadratic pref.** fjärdegrads-
- biquadratic equation** *sub.* fjärdegradsekvation.
- birational** *adj.* birationell.
- birational mapping** *sub.* birationell avbildning.
- bisect** *v.* tudela, tvådela; dela i två delar.
- bisection method** *sub.* bisektionsmetoden, intervallhalveringsmetoden.
- bisector** *sub.* bisektris; stråle som skär en vinkel exakt i mitten.
- bit** *sub.* bit; binär siffra, alltså 0 el. 1. en etta eller nolla i en binär representation av ngt.
- bivariate** *sub.* bivariat.
- bivariate pref.** tvåvariabel-
- bivariate form** *sub.* tvåvariabelform; uttryck med två variabler.
- block** *sub.* block.
- block diagram** *sub.* blockdiagram.
- block matrix** *sub.* blockindelad matris, block-matris.
- blunt** *adj.* trubbig.
- body** *sub.* kropp.
- Bonferroni's inequality** *sub.* Bonferronis olighet.
- Boole's inequality** *sub.* Booles olighet.
- Boolean algebra** *sub.* boolesk algebra; algebra för sanningsvärden.
- Boolean expression** *sub.* booleskt uttryck.
- Boolean ring** *sub.* boolesk ring.

Borel-Lebesgues Theorem *sub.* Borel-Lebesgues övertäckningssats, Heine-Borels övertäckningssats.
bounce *v.* studsa.
bound *sub.* begränsning, gräns.
bound *adj.* begränsad, bunden.
boundary *sub.* begränsning, rand.
boundary condition *sub.* randvillkor.
boundary data *sub.* randdata.
boundary point *sub.* randpunkt; punkt som ligger på randen av en mängd.
boundary points *sub.* randpunkter, ändpunkter.
boundary-value *sub.* randvärdet.
boundary-value problem *sub.* randvärdesproblem.
bounded *adj.* begränsad.
bounded above *adj.* uppåt begränsad.
bounded below *adj.* nedåt begränsad.
bounded function *sub.* begränsad funktion; funktion som är både uppåt och nedåt begränsad.
bound variable *sub.* bunden variabel.
box *sub.* låda, rätblock.
brace *sub.* klammer; tecknen { och }.
brachistochron problem *sub.* brachistochronproblem; minimering av tiden för förflyttning av en massa i ett gravitationsfält.
bracket *sub.* parentes; ett intervall inom vilket en viss kontinuerlig funktion f byter tecken en gång. äv. kantig parentes.
bracket *v.* försätta inom parentes.
bracketed *adj.* försatt inom parentes.
braid group *sub.* flätgrupp.
branch *sub.* förgrening, gren, inriktnings-
branching pref. förgrenings-
branching angle *sub.* förgreningsvinkel.
branching process *sub.* förgrenningsprocess.
Brauer group *sub.* Brauergrupp.
break *sub.* avbrott, hopp, språng; *break in a function*, språng i en funktion.
break *v.* bryta, dela, hoppa, uppdelat; göra ett språng.
break-through *sub.* framsteg, genombrott.
brick *sub.* rätblock, tegelsten; se *right parallelepiped*.
brief *adj.* kortfattad, kort.
briefly *adv.* kort, kortfattat.
Briggs logarithm *sub.* Briggslogaritmit, tiologaritmit; logaritmit med basen 10. se *decimal logarithm*.
broad *adj.* bred.
broken line *sub.* polygontåg; se *polyline*.
bubble sort *sub.* bubbelsortering; en sorteringsmetod av komplexitet n^2 .

buffer *sub.* buffert.
buffered *sub.* buffrad; lagrad i en buffert.
bulge *v.* bukta, svälla.
bullet *sub.* punkt, kula; punkt i punktad lista.
butterfly effect *sub.* fjärilseffekt; att en mycket liten påverkan (störning) får omfattande konsekvenser.
byproduct *sub.* biprodukt.
byte *sub.* byte, oktet; åtta bitar som grupperats.

C

C *sub.* C; maskinnära programmeringsspråk.
C++ *sub.* C++; objektorienterat programmeringsspråk.
calculate *v.* beräkna, evaluera, kalkylera.
calculation *sub.* beräkning, evaluering.
calculator *sub.* miniräknare, räknedosa.
calculus *sub.* analys, matematisk analys.
calculus of variations *sub.* variansanalys.
cancel *v.* annullera, eliminera, förkorta, kancellerar, stryka, utsläckta.
cancellation *sub.* annullering, eliminering, förkortning, kancellerering, strykning, utsläckning.
cancellation identity *sub.* utsläckningslag; lagen som säger att $x = f(f^{-1}(x))$.
cancellation rule *sub.* annulleringslag, strykningsslag.
candela *sub.* candela; måttenhet för luminös intensitet.
canonical *adj.* kanonisk.
canonical base *sub.* kanonisk bas.
canonical form *sub.* diagonalform, kanonisk form.
canonical projection *sub.* kanonisk projektion.
Cantor Theorem *sub.* Cantors inkapslingssats.
cardboard *sub.* papp.
cardinality *sub.* kardinalitet, mäktighet.
cardinal number *sub.* kardinaltal.
cardioid *sub.* hjärtkurva, kardioid; form som bildas av ljuset då det reflekteras mot insidan av en ring (se fig.).

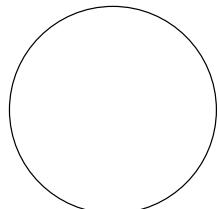


Kardioid

carry *sub.* minne, minnessiffra; minnessiffra vid additionsuppställning.

Cartesian <i>adj.</i> kartesisk.	central plane <i>sub.</i> centralplan.
Cartesian coordinate system <i>sub.</i> kartesiskt koordinatsystem; ortogonal linjärt koordinatsystem.	central point <i>sub.</i> centralpunkt.
Cartesian plane <i>sub.</i> kartesiskt koordinatplan.	central projection <i>sub.</i> centralprojektion.
Cartesian product <i>sub.</i> kartesisk produkt.	centre (UK) <i>sub.</i> centrum, mittpunkt.
case <i>sub.</i> fall.	centrifugal force <i>sub.</i> centrifugalkraft.
casus irreducibilis <i>sub.</i> irreducibel kubisk ekvation.	centripetal acceleration <i>sub.</i> centripetalacceleration; den acceleration som ger upphov till krökning i ett föremåls bana.
category <i>sub.</i> kategori.	centroid <i>sub.</i> geometriskt centrum; tyngdpunkt för homogen kropp.
catenary <i>sub.</i> grafen $y = \cosh x$.	certain <i>v.</i> säker.
catenoid <i>sub.</i> katenoid.	certain <i>adj.</i> säker, viss.
Cauchy's convergence criterion <i>sub.</i> Cauchy-kriterium, Cauchys konvergenskriterium.	chain <i>sub.</i> kedja.
Cauchy's root test <i>sub.</i> Cauchys rotkriterium.	chain complex <i>sub.</i> kedjekomplex.
Cauchy criterion <i>sub.</i> Cauchykriterium.	chain rule <i>sub.</i> kedjeregeln; deriveringsregel för sammansatt funktion. att $(f(g(x)))' = f'(g(x)) \cdot g'(x)$.
Cauchy inequality <i>sub.</i> Cauchyolikhet.	challenge <i>sub.</i> utmaning.
Cauchy product <i>sub.</i> Cauchyprodukt; produkten av två oändliga potensserier.	change <i>sub.</i> byte, förändring, ändring.
Cauchy remainder <i>sub.</i> Cauchys restterm; restterm i en Taylorutveckling.	change <i>v.</i> byta, förändra, ändra.
Cauchy-Schwarz inequality <i>sub.</i> Cauchy-Schwarz olikhet; olikheten $ \vec{a} \cdot \vec{b} \leq \ \vec{a}\ \ \vec{b}\ $.	change of basis <i>sub.</i> basbyte, koordinattransformation.
Cauchy sequence <i>sub.</i> Cauchyföljd; talföljd där avståndet mellan två element $ x_i - x_j $ går mot 0 då i och j går mot ∞ .	change of units <i>sub.</i> enhetsbyte.
causal <i>adj.</i> kausal; styrd av orsak-verkansamband.	change of variables <i>sub.</i> variabelsubstitution.
cause <i>sub.</i> orsak.	chaos <i>sub.</i> kaos.
cause <i>v.</i> förorsaka, orsaka, tvinga, åsamka.	chaotic <i>adj.</i> kaotisk.
Cayley number <i>sub.</i> Cayleytal, oktav; ett åttadimensionellt tal med speciella egenskaper.	character <i>sub.</i> bokstav, karaktär, skrivtecken, särmarke, tecken.
cease <i>v.</i> upphöra.	characterisation <i>sub.</i> beskrivning, karakterisering.
ceiling function <i>sub.</i> takfunktion; funktion som avrundar till närmaste större heltal. betecknas $[x]$.	characteristic <i>sub.</i> karakteristika, känنمärke, kännetecken, egenhet, egenskap, karaktärsdrag.
celestial <i>adj.</i> celest; som rör himlen och rymden.	characteristic <i>adj.</i> karakteristisk.
celestial body <i>sub.</i> himlakropp.	characteristic equation <i>sub.</i> karakteristisk ekvation, sekularekvation.
celestial mechanics <i>sub.</i> celest mekanik; mekanik för astronomiska objekt.	characteristic function <i>sub.</i> karakteristisk funktion.
cell <i>sub.</i> cell.	characteristic polynomial <i>sub.</i> karakteristiskt polynom.
Celsius <i>sub.</i> Celsius; enhet för temperatur förk. °C.	characteristic root <i>sub.</i> egenvärde.
center <i>v.</i> centrera.	characteristic value <i>sub.</i> egenvärde.
center <i>pref.</i> central-, centrum-, mitt-	characterize <i>v.</i> beskriva, karakterisera.
center (US) <i>sub.</i> centrum, mittpunkt.	chart <i>sub.</i> diagram, tabell.
centered <i>adj.</i> centerad.	cheap <i>adj.</i> billig; är effektiv i ngt. avseende.
center of curvature <i>sub.</i> krökningscentrum.	check <i>v.</i> kontrollera, undersöka.
center of mass <i>sub.</i> masscentrum, tyngdpunkt.	chi <i>symb.</i> chi; grekiska bokstaven X el. χ.
centi- <i>pref.</i> centi-; prefix för $\times 10^{-2}$.	child <i>sub.</i> barn.
central <i>adj.</i> central.	choice <i>sub.</i> val.
central force <i>sub.</i> centralkraft, centripetalkraft.	choose <i>v.</i> välja.
Central Limit Theorem <i>sub.</i> centrala gränsvärdesatsen.	chord <i>sub.</i> korda, sekant; rät linje som förbindrar två punkter på en kurva. kordan har sina ändpunkter på kurvan.
central moment <i>sub.</i> centralmoment.	chord line <i>sub.</i> korda; rät linje som förbindrar två punkter på en kurva. kordan har sina ändpunkter på kurvan.

chromatic number *sub.* kromatiskt tal.
cigar-shaped *adj.* cigarrformad, prolat.
cipher *sub.* chiffer, krypto.
cipher *v.* chiffrera, koda, kryptera.
cipher text *sub.* kryptotext.
circle *sub.* cirkel; (se fig.)



Cirkel

circuit *sub.* krets.
circular *adj.* cirkelformad, cirkulär.
circular *pref.* cirkel-
circular arc *adj.* cirkelbåge.
circular cylinder *sub.* cirkulär cylinder; cylinder med cirkulär basyta, som inte nödvändigtvis är ortogonal mot sidoytorna. se *right circular cylinder*.
circular function *sub.* trigonometrisk funktion.
circular helix *sub.* rund spiral, spiral.
circular paraboloid *sub.* rotationsparaboloid; elliptisk paraboloid med lika stora halvaxlar.
circular reference *sub.* självreferens.
circular segment *sub.* cirkelsegment.
circulating decimal *sub.* periodiskt decimalbråk.
circulation *sub.* cirkulation.
circumcenter *sub.* centrum för en omskriven cirkel.
circumcircle *sub.* omskriven cirkel; cirkel som tangerar hörnen i en månghörning.
circumference *sub.* omkrets, periferi.
circumradius *sub.* radie för en omskriven cirkel.
circumscribe *v.* inringa, omskriva, ringa in.
circumstance *sub.* omständighet.
circumvent *v.* kringgå, undvika.
cissoid *sub.* cissoid; kurva som ges av $y^2 = \frac{x^3}{2a-x}$.
Cissoid of Diocles, Diokles' cissoid.
clarify *v.* förtydliga, klargöra, tydliggöra.
class *sub.* klass.
classical *adj.* klassisk.
classify *v.* klassificera, klassindela.
Clifford algebra *sub.* Cliffordalgebra.
clockwise *adv.* medsols, medurs.
closable *adj.* slutbar.
close *v.* sluta.
close *prep.* nära.
closed *adj.* slutet.
closed curve *sub.* slutet kurva; kurva som saknar ändpunkter och begränsar ett område.
closed disc *sub.* slutet skiva.

closed expression *sub.* slutet uttryck.
closed form *adj.* slutet form.
closed form expression *sub.* slutet uttryck.
closed interval *sub.* slutet intervall.
closed neighborhood *sub.* slutet omgivning.
closed set *sub.* slutet mängd.
closed surface *sub.* slutet yta.
closeness *sub.* närhet.
closure *sub.* avslut, förslutning.
clothoid *sub.* Cornus spiral, klotoïd.
cluster *sub.* kluster.
cluster point *sub.* hopningspunkt.
coarse *adj.* grov.
coarser topology *sub.* grövre topologi.
cochleoid *sub.* snigelkurva.
code *sub.* chiffer, kod, krypto, kryptotext.
codimension *sub.* kodimension.
codomain *sub.* kodomän, målmängd.
coefficient *sub.* koefficient.
coefficient matrix *sub.* koefficientmatris.
coefficient of correlation *sub.* korrelationskoefficient.
coercive *adj.* koersiv.
cofactor *sub.* algebraiskt komplement, kofaktor.
coil *sub.* spole.
coincide *v.* sammanfalla, sammanträffa.
coincident *adj.* sammanfallande.
colatitude coordinate *sub.* kolatitudkoordinat; vinkelkoordinat ϕ i ett sfäriskt koordinatsystem. är vinkeln mellan z -axeln och riktningsvektorn till aktuell punkt. därmed gäller $0 \leq \phi \leq \pi$.
collapse *sub.* kollaps.
collapse *v.* kollapsa.
collect *v.* samla.
collection *sub.* samling, urval.
collinear *adj.* kolinjär; i linje med el. på samma linje.
column *sub.* kolonn, kolumn.
column matrix *sub.* kolonnmatriis.
column space *sub.* kolonrrum.
column sum *sub.* kolonsumma; summan av elementen i en kolonn.
column vector *sub.* kolonnvektor; vektor som utgörs av elementen i en kolonn i en matris.
combination *sub.* kombination.
combinatorial *adj.* kombinatorisk.
combinatorial analysis *sub.* kombinatorik.
combinatorics *sub.* kombinatorik.
combine *v.* kombinera.
comet *sub.* komet; relativt litet föremål i elliptisk bana kring solen.
comma *sub.* komma.
command *sub.* kommando.

commensurable *sub.* mätbar; mätbar med samma standard som ngt.

commensurable *adj.* kommensurabel; om två sträckor då de båda är multiplar av någon tänkt sträcka.

commensurate *adj.* proportionerlig, rimlig.

commensurately *adv.* proportionerligt, rimligt.

comment *sub.* anmärkning, kommentar.

comment *v.* anmärka, kommentera.

common *adj.* gemensam, vanlig.

common denominator *sub.* gemensam nämnare.

common divisor *sub.* gemensam delare, gemensam faktor.

common factor *sub.* gemensam delare, gemensam faktor.

common vertex *sub.* mellanliggande hörn.

commutative *adj.* kommutativ.

commutative group *sub.* abelsk grupp, kommutativ grupp.

commutativity *sub.* kommutativitet.

commute *v.* kommutera; uppfylla egenskapen $ab = ba$.

compact *adj.* kompakt.

compactness *sub.* kompakthet.

companion matrix *sub.* följeslagarmatris; matris relaterad till en viss polynomekvation.

comparability *sub.* jämförbarhet.

compare *v.* jämföra.

comparison *sub.* jämförelse.

comparison test *sub.* jämförelsetest.

compass *sub.* passare.

compatible *adj.* förenlig, kompatibel.

complicated *adj.* invcekklad.

complement *sub.* komplement.

complementary *adj.* komplementär.

complementary pref. komplement-

complementary angle *sub.* komplementvinkel; komplementvinkeln till ngn. vinkel α är $\pi - \alpha$.

complete *v.* fullfölja, färdigställa, komplettera, slutföra; göra fullständig.

complete *adj.* fullständig.

completely *adv.* fullständigt.

completeness *sub.* fullständighet, fullständighetsegenskap.

completeness property *sub.* fullständighetsegenskap.

complete surface *sub.* fullständig yta.

complete the square *v.* kvadratkomplettera.

completion *sub.* färdigställande, slutförande.

completion of the square *sub.* kvadratkomplettering.

complex *adj.* komplex; ngt. som kan bestå av real- och imaginärdel.

complex conjugate *sub.* komplexkonjugat.

complexity *sub.* komplexitet, kostnad.

complex number *sub.* imaginärt tal, komplext tal.

complex plane *sub.* komplext plan, komplext talplan.

complex root *sub.* komplex rot; rot med noll-skild imaginärdel.

complex-valued *adj.* komplexvärd.

complex variable *sub.* komplex variabel.

complicated *adj.* avancerad, besvärlig, komplicerad, krånglig.

component *sub.* komponent, komposant, koordinat; *components of a vector*, en vektors koordinater.

component function *sub.* koordinatfunktion, parameterframställning.

compose *v.* sammansätta.

composite *adj.* sammansatt.

composite function *sub.* sammansatt funktion.

composite mapping *sub.* sammansatt avbildning.

composite number *sub.* sammansatt tal; tal som består av fler än en primtalsfaktor.

composite surface *adj.* sammansatt yta; flera ytor som "sitter ihop" genom att de har ngn. del av sin rand gemensam.

composition *sub.* sammansättning.

compound *sub.* sammansättning.

compound *adj.* sammansatt.

compound interest *sub.* ränta på ränta.

compound proposition *sub.* sammansatt påstående.

comprehensive *adj.* översiktlig.

compress *v.* komprimera; pressa samman, trycka samman.

compressibility *sub.* kompressibilitet.

compression *sub.* kompression, komprimering.

compression algorithm *sub.* komprimeringsalgoritm.

comprise *v.* innehålla.

computable *adj.* beräkningsbar.

computation *sub.* beräkning.

computational pref. beräknings-

computational algorithm *sub.* beräkningsalgoritm.

computational error *sub.* beräkningsfel.

compute *v.* beräkna.

computer *sub.* dator.

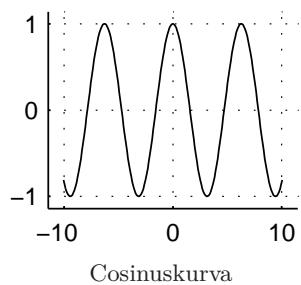
computer program *sub.* datorprogram, program.

computer programming *sub.* datorprogrammering, programmering.

computer science *sub.* datalogi, datavetenskap.

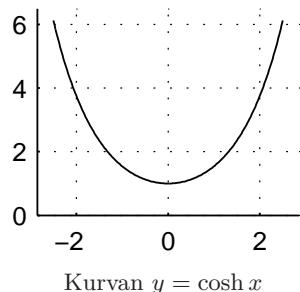
- concatenate** *v.* konkatenera, sammansätta; sätta ihop till en följd.
- concave** *adj.* konkav.
- concave down** *adj.* konkav, nedåt konkav.
- concave up** *adj.* konvex, uppåt konkav.
- concavity** *sub.* böjning, konkavitet, konvexitet.
- concentric** *adj.* koncentrisk; med samma centrum som ngt. med samma mittpunkt.
- concept** *sub.* begrepp.
- concern** *sub.* angelägenhet, bekymmer.
- concern** *v.* angå, bekymra, beträffa.
- conclude** *v.* dra en slutsats.
- conclusion** *sub.* konklusion, slutsats.
- concrete** *adj.* konkret.
- concur** *v.* instämma.
- concurrence** *sub.* samstämmighet.
- concurrent** *adj.* samexisterande, sammanfallande.
- condition** *sub.* förutsättning, villkor.
- conditional** *adj.* betingad.
- conditional convergence** *sub.* betingad konvergens; ngt. uppfyller är konvergent men ej absolut konvergent.
- conditionally convergent series** *sub.* betingad konvergent serie.
- conditional probability** *sub.* betingad sannolikhet.
- conditional statement** *sub.* betingad utsaga.
- conditioning** *sub.* konditionering.
- condition number** *sub.* konditionstal, störningsgrad; definieras som $\|A\| \cdot \|A^{-1}\|$, där A är en matris.
- conduct** *v.* leda, styra, utföra.
- cone** *sub.* kon, kägla; se *right circular cone*.
- confidence** *sub.* konfidens.
- confidence interval** *sub.* konfidensintervall.
- confidence level** *sub.* konfidensgrad.
- configuration** *sub.* konfiguration.
- confine** *v.* begränsa.
- confirm** *v.* styrka.
- confirmation** *sub.* bekräftelse.
- conformal** *adj.* konform, vinkelbevarande, vinkeltrogen; som bevarar "formen".
- conformal mapping** *sub.* konform avbildning, vinkelbevarande avbildning, vinkeltrogen avbildning.
- confuse** *v.* förvirra, förväxla, sammanblanda.
- congruence** *sub.* kongruens.
- congruence class** *sub.* kongruensklass.
- congruence modulo** *sub.* kongruens modulo.
- congruent** *adj.* kongruent.
- conic** *adj.* konisk, kägelformad.
- conical** *adj.* konisk, kägelformad.
- conical helix** *sub.* konisk helix.
- conical wedge** *sub.* konisk kil.
- conic section** *sub.* kägelsnitt.
- conjecture** *sub.* förmidan, gissning, konjektur.
- conjugacy class** *sub.* konjugatklass.
- conjugate** *sub.* konjugat.
- conjugate** *v.* konjugera.
- conjugate axis** *sub.* konjugataxel; axel mitt emellan hyperbolens brännpunkter som också är vinkelrät mot dess transversalaxel.
- conjugated** *adj.* konjugerad; med ombytt tecken framför imaginärdelen.
- conjugated number** *sub.* konjugerat tal.
- conjugate pair** *sub.* konjugatpar; par av tal som är varandras konjugat.
- conjugate transpose** *sub.* konjugattransponat; hermiteskt konjugerad matris. adjungerad matris. operation där en matris transponeras och dess komplexvärda element ersätts med sina resp. konjugat.
- conjugate vector** *sub.* konjugatvektor.
- conjunction** *sub.* konjunktion.
- conjunctive normal form** *sub.* konjunktiv normalform.
- connect** *v.* koppla.
- connected** *adj.* sammanhängande, kopplade.
- connected domain** *sub.* sammanhängande område.
- connected graph** *sub.* sammanhängande graf.
- connected set** *sub.* sammanhängande mängd.
- connected space** *sub.* sammanhängande rum.
- connection** *sub.* koppling.
- conocuneus** *sub.* konisk kil.
- conoid** *sub.* konoid.
- consecutive** *adj.* konsekutiv, efterföljande.
- consequence** *sub.* följd, konsekvens.
- consequent** *sub.* påståendet q i uttrycket $p \Rightarrow q$.
- consequently** *adv.* följdaktigt.
- consequently** *konj.* därav, därför, följakligen.
- conservative** *adj.* bevarande, konservativ.
- conservative field** *adj.* konservativt fält.
- conservative vector field** *adj.* konservativt vektorfält.
- conserve** *v.* bevara, konservera.
- consider** *v.* avväga, betrakta, betänka.
- considerable** *adj.* avsevärd, väsentlig.
- consideration** *sub.* frågeställning, omsorg, ställningstagande.
- consist** *v.* bestå, utgöra; *consist of*, bestå av; *consists of*, utgörs av.
- Consistency Theorem** *sub.* lösbarhetssatsen.
- consistent** *adj.* konsistent, lösbar; förenlig, konsekvent. utan inneboende motsägelser.
- constant** *sub.* konstant.
- constant** *adj.* konstant.
- constant of integration** *sub.* integrationskonstant.

constant term <i>sub.</i> konstant term.	convergent iteration <i>sub.</i> konvergerande iteration.
constituent <i>sub.</i> beståndsdel.	convergent series <i>sub.</i> konvergent serie, konvergerande serie.
constitute <i>v.</i> bilda, utgöra.	converse <i>sub.</i> motsats, omvänt förhållande.
constrain <i>v.</i> tvinga.	converse <i>adj.</i> motsatt, omvänt.
constrained <i>adj.</i> bunden.	conversely <i>adv.</i> motsatt, omvänt.
constrained extreme value <i>sub.</i> bundet extremvärde.	conversion <i>sub.</i> konvertering, omvandling.
constraint <i>sub.</i> bivillkor, gräns, tvång.	convert <i>sub.</i> konvertit.
construction <i>sub.</i> konstruktion.	convert <i>v.</i> konvertera, omvandla.
contain <i>v.</i> innehålla.	convex <i>adj.</i> konvex, kupig.
container <i>sub.</i> behållare.	convex polygon <i>sub.</i> konvex polygon.
content <i>sub.</i> innehåll.	convex set <i>sub.</i> konvex mängd.
context <i>sub.</i> kontext, sammanhang.	convolution <i>sub.</i> faltning, konvolution.
continue <i>v.</i> fortsätta.	coordinate <i>sub.</i> koordinat.
continued <i>adj.</i> fortsatt, förlängd.	coordinate axes <i>sub.</i> koordinataxlar, koordinatsystem; två eller flera koordinataxlar bildar ett koordinatsystem.
continued fraction <i>sub.</i> förlängt bråk.	coordinate axis <i>sub.</i> koordinataxel.
continuity <i>sub.</i> kontinuitet.	coordinate free <i>adj.</i> koordinatoberoende.
continuity equation <i>sub.</i> kontinuitetsekvation.	coordinate matrix <i>sub.</i> koordinatmatris; en koordinatvektors komposanter ordnade som en $n \times 1$ -matris.
continuity point <i>sub.</i> kontinuitetspunkt.	coordinate plane <i>sub.</i> koordinatplan.
continuous <i>adj.</i> kontinuerlig.	coordinate system <i>sub.</i> koordinataxlar, koordinatsystem.
continuous function <i>sub.</i> kontinuerlig funktion.	coordinate transformation <i>sub.</i> basbyte, koordinattransformation.
continuously differentiable <i>adj.</i> kontinuerligt deriverbar; med kontinuerlig derivata.	coordinate vector <i>sub.</i> koordinatvektor.
continuous mapping <i>sub.</i> kontinuerlig avbildning.	coplanar <i>adj.</i> komplan; som ligger i samma plan.
continuum <i>sub.</i> kontinuum; kontinuerlig följd. kontinuerligt föllopp.	coprime <i>adj.</i> koprima, relativt prima; utan gemensam primtalsfaktor. utan gemensamma delare.
contour <i>sub.</i> kontur.	copy <i>v.</i> kopiera, härlma, efterlikna.
contour integral <i>sub.</i> konturintegral; linjeintegral på viss kontur.	Coriolis acceleration <i>sub.</i> Coriolisacceleration; den acceleration som uppstår i sidled på ett föremål då det rör sig på ytan av ett roterande klot.
contour line <i>sub.</i> höjdlinje, konturlinje.	Coriolis effect <i>sub.</i> Corioliseffekten; att ett föremål som rör sig på ytan av ett roterande klot påverkas av en kraft vinkelrät mot sin rörelseriktning.
contract <i>v.</i> kontrahera, sammandra.	cornerstone <i>sub.</i> grundbult, hörnsten.
contractible <i>adj.</i> beräkningsbar, kontrakterbar.	corollary <i>sub.</i> corollarium, följsats.
contraction <i>sub.</i> inläsning, inskränkning, kontraktion, sammandraffning.	correct <i>v.</i> rätta.
contradict <i>v.</i> motstrida, motsäga.	correct <i>adj.</i> felfri, korrekt.
contradiction <i>sub.</i> motsägelse.	correlation <i>sub.</i> korrelation.
contradictory <i>adj.</i> motstridande, motsägande.	correlation coefficient <i>sub.</i> korrelationskoefficient.
contrapositive <i>sub.</i> kontrapositiv; påståendet $\bar{q} \Rightarrow \bar{p}$ som är en omskrivning av $p \Rightarrow q$.	correspond <i>v.</i> motsvara.
contribute <i>v.</i> bidra.	corresponding <i>adj.</i> motsvarande.
contribution <i>sub.</i> bidrag.	cos <i>sub.</i> cos; cosinus (se fig.)
control <i>sub.</i> kontroll, reglering, styrning.	
control <i>v.</i> kontrollera, reglera, styra.	
control pref. regler-, styr-	
convection <i>sub.</i> konvektion.	
convenient <i>adj.</i> bekvämt, praktiskt.	
convention <i>sub.</i> konvention, praxis.	
conventional <i>adj.</i> vedertagen.	
converge <i>v.</i> konvergera.	
convergence <i>sub.</i> konvergens.	
convergence rate <i>sub.</i> konvergenshastighet.	
convergent <i>adj.</i> konvergent.	



coset *sub.* restklass, sidoklass.

cosh *sub.* cosh; cosinus hyperbolicus (se fig.)



cosine *sub.* cosinus.

cosine law *sub.* cosinussatsen.

cosine series *sub.* cosinusserie.

cosine transform *sub.* cosinustransform.

cost *sub.* komplexitet, kostnad.

costly *adv.* kostsamt.

coth *sub.* coth; cotangens hyperbolicus.

Coulomb *sub.* Coulomb; enhet för elektrisk laddning förk. C .

count *v.* räkna.

countable *adj.* uppräknelig, uppräkningsbar.

countable set *sub.* uppräknelig mängd.

counterclockwise *adv.* motsols, moturs.

counterexample *sub.* motexempel.

counterpart *sub.* motsvarighet.

covariance *sub.* kovarians.

covariant *adj.* kovariant.

covariant derivative *sub.* kovariant derivata.

cover *v.* täcka, övertäcka.

Cramer's Rule *sub.* Cramers regel; komponenterna i en lösning till ett ekvationssystem beräknas som kvoten mellan vissa determinanter.

crate *sub.* låda.

create *v.* alstra, skapa.

criterion *sub.* kriterium, villkor.

critical *adj.* kritisk.

critical point *sub.* kritisk punkt, stationär punkt.

cross *v.* korsa, skära.

cross-correlation *sub.* korskorrelation.

cross product *sub.* kryssprodukt, vektoriell produkt, vektorprodukt.

cross-product matrix *sub.* namn på matris som bildas av $A^T A$ (T betecknar transponat).

cross-reference *sub.* korsreferens.

cross-section *sub.* genomskärning, tvärslit.

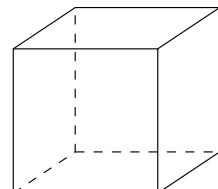
cross-sectional *pref.* tvärslitts-

crucial *adj.* avgörande, kritisk.

cryptography *sub.* kryptografi.

csc *sub.* csc; cosecans.

cube *sub.* kub; uttryck som är en jämn kub. liksidigt rätblock (se fig.)



cube *v.* kubera; upphöja med 3.

cube root *sub.* kubikrot, tredje rotens ur.

cubic *adj.* kubisk.

cubic pref. tredjegrads-

cubic equation *sub.* kubisk ekvation, tredjegradslikning.

cubic polynomial *sub.* kubiskt polynom, tredjegradspolynom.

cumulative distribution function *sub.* fördelningsfunktion.

curl *sub.* rot, rotation; även *rot.* skrivs $\nabla \times f$.

curly bracket *sub.* klammer.

current *sub.* ström.

current *adj.* aktuell, gällande, innevarande.

curvature *sub.* krökning.

curve *sub.* kurva, kurvlinje.

curved *adj.* krökt.

curve fitting *sub.* kurvanpassning.

curve genus *sub.* kurvgenus.

curve length *sub.* kurvlängd.

curve line *sub.* kurvlinje.

curve of intersection *sub.* skärningskurva.

curvilinear *adj.* kroklinjig, krökt.

curvilinear coordinate *sub.* kroklinjig koordinat, krökt koordinat.

cusp *sub.* spets; spets på funktionskurva.

cuspidal edge *sub.* kuspidalkurva.

customary *adj.* bruklig, lämplig, vanlig.

cut *sub.* klippning, snitt, uppdelning.

cut *v.* avskära, dela, klippa; *cut in half*, dela i två delar.

cutaway view *sub.* tvärslitssvy.

cycle *sub.* cykel, kretslopp.

cyclic *adj.* cyklisk.

cyclic graph *sub.* cyklisk graf.

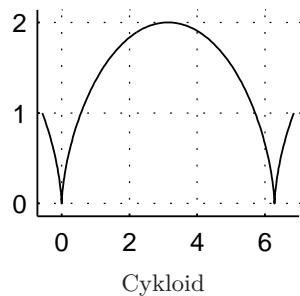
cyclic order *sub.* cyklisk ordning.

cyclic permutation *sub.* cyklisk permutation.

cyclic reduction *sub.* cyklisk reduktion.

cycloid *sub.* cykloid; den kurva en punkt på en cirkels periferi beskriver då cirkeln rullar på en

plan yta. (se fig.)



cylinder *sub.* cylinder; kropp med parallella basytörnor av exakt samma form. basytörna är förbundna med parallella sidoytor. sidoytorna behöver inte nödvändigtvis vara ortogonala med basytörna. se även *right circular cylinder*.
cylindrical shell *sub.* cylindriskt skal.

D

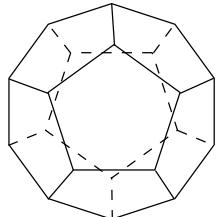
d'Alembert's formula *sub.* d'Alemberts formel; lösningsformler till en typ av andra ordningens randvärdesproblem.
damp *v.* avklinga, dämpa, strypa.
damped *adj.* dämpad.
data *sub.* indata, värde.
database *sub.* databas.
data error *sub.* datafel, indatafel.
data fitting *sub.* dataanpassning.
data-fitting problem *sub.* dataanpassningsproblem.
data structure *sub.* datastruktur.
datum *sub.* nollinje.
DE *förk.* DE; förk. för differentialekvation.
deal with *v.* behandla, hantera.
deca- *pref.* deka-, deca-; från grekiskan. prefix för 10 eller $\times 10$.
decagon *sub.* dekagon, tiohörning.
decay *sub.* förfall, sönderfall.
decay *v.* avtaga, försvagas, sönderfalla.
decelerate *v.* retardera; minska hastigheten.
deceleration *sub.* hastighetsminskning, retardation.
deci- *pref.* deci-; prefix för $\times 10^{-1}$.
decidability *sub.* avgörbarhet.
decidable *adj.* avgörbar.
decide *v.* avgöra, besluta.
decimal *sub.* decimal, decimalbråk.
decimal *pref.* tio-, tiotal-
decimal fraction *sub.* decimalbråk.
decimal logarithm *sub.* briggslogarit, decimal logarit, tio-logarit; logaritm med bas 10, skrives \log_{10} .

decimal notation *sub.* decimal notation, decimalt skrivsätt.
decimal number *sub.* decimaltal.
decimal place *sub.* decimalställe; sifferposition i ett decimaltal.
decimal place accuracy decimalers noggrannhet; antal decimalers noggrannhet.
decimal places *sub.* antal decimaler.
decimal point *sub.* decimalpunkt; i svenska används komma som decimaltecken, medan punkt används i engelska.
decimal separator *sub.* decimaltecken.
decipher *v.* avkoda, dechiffrera, dekryptera.
decision *sub.* beslut.
decision tree *sub.* beslutsträd.
declination *sub.* deklination, lutning, nedåtlutning, vinkelläge, vinkelskillnad.
decompose *v.* dela upp, faktorisera, sönderdela, upp dela.
decomposition *sub.* faktorisering, uppdelning.
decrease *sub.* minskning.
decrease *v.* avtaga, minska.
decreasing *adj.* avtagande.
decreasing function *sub.* avtagande funktion.
decreasing sequence *sub.* avtagande följd.
decrypt *v.* avkoda, dechiffrera, dekryptera.
Dedekind cut *sub.* Dedekinds snitt, Dedekind-snitt.
Dedekind ring *sub.* Dedekindring; en sorts kommutativ ring.
deduce *v.* härleda, slutleda.
deduction *sub.* härledning, slutledning, slutsats.
deep *adj.* djup.
default value *sub.* standardvärde; värde som gäller i normala el. övriga fall.
defective *adj.* bristfällig, defekt.
defer *v.* anpassa, uppskjuta.
deficiency *sub.* brist, defekt.
deficient *adj.* defekt.
define *v.* definiera.
definite *adj.* bestämd, definit.
definite integral *sub.* bestämd integral; integral med integrationsgränser.
definition *sub.* definition.
deformation theory *sub.* deformationsteori.
degenerate *v.* degenerera, urarta.
degenerate *adj.* degenererad, urartad.
degrade *v.* försämra.
degree *sub.* grad.
degree of freedom *sub.* frihetsgrad.
del *sub.* del, del-operator.
del symb. nabla; tecknet ∇ .
delete *v.* avlägsna, borttaga, radera, ta bort, utelämna.
delimit *v.* avgränsa.

delimiter <i>sub.</i> avgränsning, avskiljare, gräns, skiljetecken.	deterministic <i>adj.</i> deterministisk; som lyder under orsak-verkansamband.
delta <i>symb.</i> delta; grekiska bokstaven Δ el. δ . betecknar ofta en skillnad.	develop <i>v.</i> utveckla.
delta function <i>sub.</i> deltafunktion, Diracfunktion, Diracmått.	developable surface <i>sub.</i> developpabel yta.
delta operator <i>sub.</i> deltaoperator, Laplacian; operatorn Δ .	deviate <i>v.</i> avvika.
demand <i>sub.</i> efterfrågan, krav.	deviation <i>sub.</i> avdrift, avvikelse, fel.
demand <i>v.</i> begära, efterfråga, kräva.	di- <i>pref.</i> di-; prefix från grekiskan, som betyder två.
de Moivre's Theorem <i>sub.</i> de Moivres formel.	diagonal <i>sub.</i> diagonal; för geometriska figurer en rät linje mellan två hörn, ofta de två mest avlägsna hörnen, för matriser elementen a_{ii} .
demonstrate <i>v.</i> demonstrera, påvisa, visa.	diagonal adj. diagonal.
de Morgan's Laws <i>sub.</i> de Morgans lagar; de logiska identiteterna $p \vee q \equiv \bar{p} \wedge \bar{q}$ och $p \wedge q \equiv \bar{p} \vee \bar{q}$.	diagonal form <i>sub.</i> diagonalform, kanonisk form.
denominator <i>sub.</i> divisor, nämnare.	diagonalizable <i>adj.</i> diagonalisierbar.
denotation <i>sub.</i> beteckning.	diagonalization <i>sub.</i> diagonalisering.
denote <i>v.</i> beteckna.	diagonalize <i>v.</i> diagonalisera.
dense <i>sub.</i> tät.	diagonally <i>adv.</i> diagonalt.
dense set <i>sub.</i> tät mängd.	diagonal matrix <i>sub.</i> diagonalmatris; matris med egenskapen att $a_{ij} = 0$ då $i \neq j$.
dense subset <i>sub.</i> tät delmängd.	diagram <i>sub.</i> diagram.
density <i>sub.</i> densitet, täthet.	diameter <i>sub.</i> diameter; den längsta möjliga rätta linjen som kan inskrivas i en cirkel.
density function <i>sub.</i> densitetsfunktion, täthetsfunktion.	diametrical <i>adj.</i> diametral.
denumerable <i>adj.</i> numrerbar, uppräknelig, uppräkningsbar.	dictionary order <i>sub.</i> bokstavsordning.
denumerable set <i>sub.</i> numrerbar mängd, uppräknelig mängd.	diffeomorphic <i>adj.</i> diffeomorf.
depend <i>v.</i> bero; <i>depend on</i> , bero på, vara beroende av.	diffeomorphism <i>sub.</i> diffeomorfism, diffomorfism.
dependence <i>sub.</i> beroende.	differ <i>v.</i> skilja sig.
dependent <i>adj.</i> beroende, underordnad.	difference <i>sub.</i> differens, skillnad; resultat av subtraktion.
dependent variable <i>sub.</i> beroende variabel.	difference <i>pref.</i> differens-
deplete <i>v.</i> utarma, uttömma.	difference equation <i>sub.</i> differensekvation.
depth <i>sub.</i> djup.	difference method <i>sub.</i> differensmetod.
derivation <i>sub.</i> härledning.	difference quotient <i>sub.</i> differenskvot.
derivative <i>sub.</i> derivata.	different <i>adj.</i> olikt, skild.
derive <i>v.</i> härleda.	differentiable <i>sub.</i> deriverbar.
descend <i>v.</i> avtaga, nedstiga.	differentiable <i>adj.</i> differentierbar.
descending <i>adj.</i> avtagande, minskande.	differential <i>sub.</i> differential.
descending order <i>sub.</i> avtagande ordning.	differential <i>adj.</i> differentiell.
describe <i>v.</i> beskriva.	differential <i>pref.</i> differential-
description <i>sub.</i> beskrivning.	differential algebra <i>sub.</i> differentialalgebra; teori om differentialekvationer med polynomkoef- ficienter.
desire <i>sub.</i> önskan.	differential calculus <i>sub.</i> differentialanalys.
desire <i>v.</i> önska.	differential equation <i>sub.</i> differentialekvation.
despite <i>konj.</i> trots.	differential form <i>sub.</i> differentialform; uttryck på formen $f(x)dx$; $g(x, y)dx + h(x, y)dy$ och så vidare.
det <i>sub.</i> det, determinant; förk. för <i>determinant</i> .	differentiate <i>v.</i> derivera, differentiera.
detach <i>v.</i> lossa, lösgöra.	differentiation <i>sub.</i> derivering, differentiering.
detailed <i>adj.</i> detaljerad.	diffund <i>v.</i> diffundera.
determinant <i>sub.</i> det, determinant.	diffusion <i>sub.</i> diffusion.
determinant function <i>sub.</i> determinantfunktionen; funktionen som har en matris som inparametrer och dess determinant som resultat.	diffusion process <i>sub.</i> diffusionsprocess.
determine <i>v.</i> avgöra, bestämma, fastställa.	digit <i>sub.</i> siffra.
determined <i>adj.</i> bestämd.	

digital <i>adj.</i> digital; diskretisera och kodad som en bitföljd, d.v.s. följd av ettor och nollor.	Dirichlet's Box Principle <i>sub.</i> askprincipen, Dirichlets lådprincip, lådprincipen.
digit sum <i>sub.</i> siffrorsumma; summan av siffrorna i ett tal.	disadvantage <i>sub.</i> nackdel.
digraph <i>sub.</i> digraf.	disappear <i>v.</i> försvinna.
dihedral angle <i>sub.</i> dihedral vinkel; vinkel mellan två plan.	disc <i>sub.</i> cirkelskiva, skiva.
dihedral prime <i>sub.</i> dihedralt primtal.	discontinuity point <i>sub.</i> diskontinuitetspunkt.
Dijkstra's Algorithm <i>sub.</i> Dijkstras algoritm; algoritm för att finna kortaste vägen mellan två noder i en graf.	discipline <i>sub.</i> ämne.
dilate <i>v.</i> dilatera, förlänga, utsträcka, vidga; bredda ut sig.	disconnected <i>adj.</i> icke sammanhängande.
dilation <i>sub.</i> dilation, sträckning, utbredning, utsträckning.	discontinuity <i>sub.</i> diskontinuitet.
dimension <i>sub.</i> dimension.	discontinuous <i>adj.</i> diskontinuerlig; icke kontinuerlig.
Dimension Theorem <i>sub.</i> dimensionssatsen.	discontinuous function <i>sub.</i> diskontinuerlig funktion; funktion med någon diskontinuitetspunkt.
dimension theory <i>sub.</i> dimensionsteori.	discover <i>v.</i> upptäcka.
Diophantine approximation <i>sub.</i> diofantisk approximation; approximera ett tal med ett rationellt tal.	discrete <i>adj.</i> diskret.
Diophantine equation <i>sub.</i> diofantisk ekvation; ekvation med kravet att de obekanta skall vara heltal.	discrete mathematics <i>sub.</i> diskret matematik.
Dirac delta function <i>sub.</i> Diracs deltafunktion; se <i>Dirac function</i> .	discrete optimization <i>sub.</i> diskret optimering; optimering med heltalsvariabler.
Dirac distribution <i>sub.</i> Diracfunktion.	discrete random walk <i>sub.</i> diskret slumpvandring.
Dirac function <i>sub.</i> deltafunktion, Diracfunktion, Diracmått.	discrete set <i>sub.</i> diskret mängd.
Dirac measure <i>sub.</i> deltafunktion, Diracfunktion, Diracmått.	discretization <i>sub.</i> diskretisering.
direct <i>v.</i> rikta.	discretization error <i>sub.</i> diskretiseringfel.
direct <i>adj.</i> direkt, rak.	discriminant <i>sub.</i> discriminant; uttrycket $b^2 - 4ac$, som används vid lösning av $ax^2 + bx + c = 0$.
directed <i>adj.</i> riktad.	disc-shaped <i>adj.</i> cirkelskiveformad.
directed edge <i>sub.</i> riktad kant.	discuss <i>v.</i> avhandla, diskutera.
directed graph <i>sub.</i> riktad graf; graf vars kanter är riktade.	discussion <i>sub.</i> diskussion.
directed line <i>sub.</i> riktad linje.	disjoint <i>adj.</i> disjunkt; utan gemensamma element.
directed line segment <i>sub.</i> riktad sträcka, riktat linjesegment.	disjoint lines <i>sub.</i> disjunkta linjer; linjer utan skärningspunkt.
directed set <i>sub.</i> riktad mängd.	disjoint sets <i>sub.</i> disjunkta mängder; två mängder utan gemensamma element.
direction <i>sub.</i> riktning.	disjunction <i>sub.</i> disjunktion.
direction pref. riktningss-	disk <i>sub.</i> cirkelskiva.
directional pref. riktningss-	dispersion <i>sub.</i> dispersion, spridning.
directional derivative <i>sub.</i> riktningssderivata.	displace <i>v.</i> förskjuta.
direction angle <i>sub.</i> riktningssvinkel.	displacement <i>sub.</i> förskjutning.
direction field <i>sub.</i> riktningssfält.	display <i>v.</i> uppvisa, visa.
direction vector <i>sub.</i> riktningssvektor.	disregard <i>v.</i> bortse, strunta i.
direct limit <i>sub.</i> direkt gränsvärde.	dissipative <i>sub.</i> dissipativ.
directly proportional <i>adj.</i> direkt proportionell.	distance <i>sub.</i> avstånd, distans.
direct product <i>sub.</i> direkt produkt.	distinct <i>adj.</i> olika, skild, välbestämd, åtskild.
directrix <i>sub.</i> direktris, styrlinje, stödlinje.	distinct eigenvalues <i>sub.</i> skilda egenvärden.
direct sum <i>sub.</i> rak summa.	distinction <i>sub.</i> skillnad.
	distinct point <i>sub.</i> ensam punkt, isolerad punkt; punkt som inte existerar i anslutning till någon annan punkt.
	distinguish <i>v.</i> skilja, särskilja, urskilja.
	distinguishable <i>adj.</i> urskiljbar.
	distribute <i>v.</i> distribuera, fördela.
	distribution <i>sub.</i> distribution, fördelning.
	distribution pref. fördelnings-

distribution function *sub.* fördelningsfunktion.
distribution theory *sub.* distributionsteori; utvidgning av funktionsbegreppet.
distributive law *sub.* distributiv lag.
disturb *v.* störa.
div *förk.* div; förk. för divergence.
diverge *v.* divergera.
divergence *sub.* divergens, isärgående; motsats till konvergens.
Divergence Theorem *sub.* divergenssatsen, Gauss sats.
divergent *adj.* divergent; ej konvergent.
divergent iteration *sub.* divergerande iteration.
divergent series *sub.* divergent serie, divergerande serie.
diverse *adj.* brokig, diversifierad, skiftande.
divide *v.* dela, dividera, indela.
dividend *sub.* dividend, täljare.
divisible *adj.* delbar; som har resten 0 vid division.
division *sub.* division.
division algorithm *sub.* divisionsalgoritm.
divisor *sub.* divisor.
dodeca- *pref.* dodeka-; prefix från grekiskan, som betyder tolv.
dodecagon *sub.* dodekagon, tolvhörning.
dodecahedron *sub.* dodekaeder; tolvsidig regelbunden kropp (se fig.)



Dodekaeder

domain *sub.* definitionsmängd, domän, område.
domain of definition *sub.* definitionsmängd.
domain of integration *sub.* integrationsintervall, integrationsområde.
domain theory *sub.* domänteori.
dominant *adj.* dominant, dominerande.
dominant term *sub.* dominant term, dominerande term.
dot *sub.* punkt.
dot product *sub.* dot-produkt, skalärprodukt.
double *v.* dubblera.
double räkn. dubbel.
double-angle formula *sub.* formel för omskrivning av $\sin 2t$ el. $\cos 2t$ till uttryck med $\sin t$ och $\cos t$.
double integral *sub.* dubbelintegral.

double point *sub.* dubbelpunkt; två sammanfallande punkter på kurva.
double-precision *sub.* dubbel precision; högre noggrannhet för flyttal.
double root *sub.* dubbelrot.
doubling *sub.* dubbling.
doughnut-shaped *sub.* livbojsformad, torusformad.
draw *v.* rita.
drumhead *sub.* trumskinn.
dual *pref.* dual-
duality *sub.* dualitet, tvåfaldighet, tvåtal.
duality pref. dualitets-
duality principle *sub.* dualitetsprincip, dualitetsprincipen.
dual problem *sub.* dualproblem.
dual solution *sub.* duallösning.
dual space *sub.* dualrum.
dual variable *sub.* Lagrangeoefficient.
dummy variable *sub.* artificiell variabel, blindvariabel, tillfällig variabel.
dynamic *adj.* dynamisk, tidsberoende.
dynamical *adj.* dynamisk, tidsberoende.
dynamical system *adj.* dynamiskt system; uppförande för tidsberoende differentialekvation.
dynamic programming *sub.* dynamisk programmering; att spara lösningar på delproblem för att återanvända dem.
dynamics *sub.* dynamik.

E

e *sub.* e; den naturliga basen $e = 2,718\dots$
e.g. *förk.* t.ex.; se for example.
earth *sub.* jord; vår planet Jorden.
eccentric *adj.* excentrisk, ocentrerad.
eccentricity *sub.* excentricitet; tal som karakteriseras typen för en andragradskurva.
echelon form *sub.* trappstegsform.
echelon form matrix *sub.* trappstegsmatris.
echelon matrix *sub.* trappstegsmatris.
economical *adj.* ekonomisk; effektiv.
economics *sub.* ekonomi.
edge *sub.* båge, kant, sida.
edge of regression *sub.* kuspidalkurva, regressionslinje.
edge weight *sub.* kantvikt.
edition *sub.* utgåva.
effect *sub.* effekt, verkan.
effect v. påverka.
effectiveness *sub.* effektivitet.
effective rate *sub.* effektiv ränta.
efficiency *sub.* effektivitet.

efficient *adj.* effektiv.

Egyptian triangle *sub.* egyptisk triangel; triangel med sidor vars värder har förhållandet 3:4:5. En sådan triangel är också rätvinklig.

eigenfunction *sub.* egenfunktion.

eigenspace *sub.* egenrum; lösningsrum till ekvationssystemet som ger egenvektorerna för en matris.

eigenvalue *sub.* egenvärde.

eigenvalue computation *sub.* egenvärdesberäkning.

eigenvector *sub.* egenvektor.

Einstein's convention *sub.* Einsteins konvention, Einsteins summationskonvention; se *Einstein's summation convention*.

Einstein's summation convention *sub.* Einsteins konvention, Einsteins summationskonvention; att man i utelämnar summationssymbolen och underförstår att summation sker över de index som förekommer två ggr i uttrycket.

elastic *adj.* elastisk; som ej ger förluster i värmekonduktion vid sammanpressning el. töjning.

elasticity *sub.* elasticitet.

electromagnetism *sub.* elektromagnetism.

electrostatic *adj.* elektrostatisk.

electrostatics *sub.* elektrostatik.

element *sub.* element, medlem.

elementary *adj.* elementär, grundläggande.

elementary matrix *sub.* elementarmatris; matris som kan erhållas från en enhetsmatris med en enda elementär radoperation.

elementary product *sub.* elementarprodukt.

elementary row operation *sub.* elementär radoperation.

elevate *v.* elevera, höja, lyfta, upphöja.

elevation *sub.* elevation, höjd, upphöjning.

eliminate *v.* eliminera, förkorta.

elimination *sub.* eliminering, förkortning.

elimination matrix *sub.* eliminationsmatris.

ellipse *sub.* ellips; definieras av ekvationen $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$. (se fig.)



Ellips

ellipsoid *sub.* ellipsoid; definieras av ekvationen

$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2} = 1$. (se fig.)



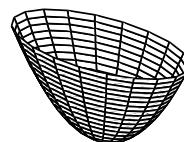
Ellipsoid ($a = 1, b = 2, c = 3/2$)

elliptic *adj.* elliptisk.

elliptical *adj.* elliptisk.

elliptical helix *sub.* elliptisk spiral.

elliptic paraboloid *sub.* elliptisk paraboloid; definieras t.ex. av ekvationen $z = \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2}$ (se fig.)



Elliptisk paraboloid ($a = 1, b = 2$)

elongate *v.* elongera, förlänga; göra längre i rummet.

elongated *adj.* förlängd.

else *konj.* annars.

emanate *v.* emanera, utgå.

embed *v.* inbädda.

embody *v.* förkroppsliga.

emphasis *sub.* betoning, emfas.

emphasize *v.* betona, understryka.

empirical *adj.* empirisk, erfarenhetsgrundad; experimentellt framtagen el. observerat i den fysiska världen.

empirical regression line *sub.* empirisk regressionslinje; linje som erhålls vid minstakvadratanpassning av en rät linje till ett antal empiriskt framtagna datapunkter.

empty *v.* tömma.

empty set *sub.* nollmängd, tomma mängden.

enable *v.* aktivera, möjliggöra.

encipher *v.* chiffrera, koda, kryptera.

enclose *v.* innesluta, omsluta; stänga in.

encounter *sub.* möte, träff.

encounter *v.* möta, stöta på.

encrypt *v.* chiffrera, koda, kryptera.

encryption *sub.* chiffrering, kodning, kryptering, krypto, kryptotext; kodad information.

endogenous *adj.* endogen, inre.

endogenous variable *sub.* endogen variabel.

endomorphic *adj.* endomorf.

endomorphism *sub.* endomorfism.

endpoint *sub.* slutpunkt, ändpunkt.

energy *sub.* energi.

energy conservation *sub.* energibeharande.

energy conserving *adj.* energibeharande.

enforce *v.* frambringa, påvinga, upprätthålla.

engineering *sub.* ingenjörskonst, teknik.

English mile *sub.* engelsk mil; se *mile*.

enhance *v.* förbättra.

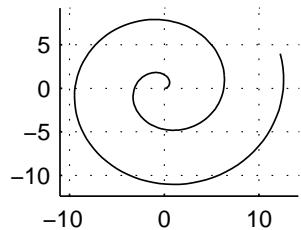
enhancement *sub.* förbättring.

enlarge *v.* förstora.

ensure *v.* försäkra, säkerställa.

entire *adj.* fullständig, hel.

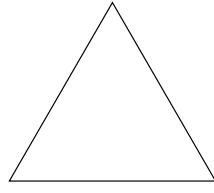
entire function *sub.* hel funktion; funktion som är analytisk i hela det komplexa talplanet.
entirely *adv.* fullständigt; helt och hållt.
entropy *sub.* entropi; grad av oordning.
entry *sub.* element, värde.
enumerable *adj.* numrerbar, uppräkningsbar.
envelope *sub.* envelop; kurva som tangerar alla kurvor i en kurvskara el. yta som tangerar alla ytor i en ytskara.
environment *sub.* förutsättningar, miljö, omgivning.
epicycloid *sub.* epicykloid; kurva som beskrivs av en punkt på en randen till en cirkel, då cirkeln rullar på *utsidan* av periferin till en annan fix cirkel.
epigraph *sub.* epigram.
epitrochoid *sub.* epitrokoid; de punkter som beskrivs av någon punkt P på en cirkelskiva (el. på en förlängd radie till cirkelskivan) då skivan rullar på *utsidan* av en fix cirkel.
epsilon *symb.* epsilon; Grekiska bokstaven E , ϵ el. ε . betecknar ofta ett mycket litet tal.
equal *adj.* lika; *equal to*, lika med; *equals*, är lika med.
equality *sub.* likhet.
equally *adv.* lika; lika gärna.
equally spaced *adj.* jämt fördelade; fördelade med lika avstånd till varandra.
equate *v.* likställa, sätta lika.
equation *sub.* ekvation.
equation constraint *sub.* bivillkor.
equation of motion *sub.* rörelseekvation.
equator *sub.* ekvator.
equi- *pref.* ekvi-, lik-, lika-
equiangular *adj.* likvinklig.
equiangular spiral *sub.* likvinklig spiral; kurva definierad av $r = \theta$ (se fig.)



Likvinklig spiral

equiareal *adj.* ytriktig.
equicontinuity *sub.* ekvikontinuitet.
equicontinuous *adj.* ekvikontinuerlig.
equiconverge *v.* ekvikonvergera.
equiconvergence *sub.* ekvikonvergens.
equiconvergent *adj.* ekvikonvergent.
equidistant *adj.* ekvidistant; med lika stort avstånd.
equilateral *adj.* liksidig.

equilateral triangle *sub.* liksidig triangel; (se fig.)



Liksidig triangel

equilibrium *sub.* ekvilibrium, jämvikt, jämviktsläge.
equipment *sub.* hårdvara, utrustning.
equipotent *adj.* ekvipotent.
equivalence *sub.* ekvivalens, likvärdighet.
equivalence class *sub.* ekvivalensklass.
equivalence relation *sub.* ekvivalensrelation.
equivalent *adj.* ekvivalent, likvärdig.
equivalently *adv.* på samma sätt.
erroneous *adj.* felaktig, felbehäftad.
error *sub.* avvikelse, fel.
error analysis *sub.* felanalys.
error bound *sub.* felgräns.
error estimate *sub.* felestimat, feluppskattning.
error function *sub.* felfunktion.
error propagation *sub.* felfortplantering.
error tolerance *sub.* felacceptans, feltolerans, tolerans.
error vector *sub.* felvektor, residual.
escape *v.* fly, undfly, undkomma.
escape velocity *sub.* flykhastighet; minsta hastighet ett föremål behöver för att slungas ur ett kraftfält.
especially *adv.* speciellt, särskilt.
essential *adj.* viktig, väsentlig.
essentially *adv.* väsentligen.
establish *v.* bestämma, fastställa, härleda, visa.
estimate *sub.* approximation, estimat, uppskattning.
estimate *v.* approximera, estimera, uppskatta.
estimation *sub.* estimering, uppskattning.
estimator *sub.* estimator.
eta *symb.* eta; grekiska bokstaven H el. η .
et al med flera.
eternal *adj.* evig.
eternity *sub.* evighet.
Euclidean domain *sub.* euklidiskt område.
Euclidean geometry *sub.* euklidisk geometri.
Euclidean norm *sub.* euklidisk norm; äv. 2-norm. betecknas $\|\vec{a}\|_2$. indexet 2 utelämnas då typen av norm ändå framgår.
Euclidean ring *sub.* euklidisk ring.
Euclidean space *sub.* euklidiskt rum; reellt vektorrum med inre produkt.
Euler's equation *sub.* Eulers ekvation; ekvationen $e^{i\theta} = \cos \theta + i \sin \theta$.

Euler's formulas *sub.* Eulers formler; de tre ekvationerna $e^{i\theta} = \cos \theta + i \sin \theta$, $\sin x = \frac{e^{ix} - e^{-ix}}{2i}$ och $\cos x = \frac{e^{ix} + e^{-ix}}{2}$.

Euler's spiral *sub.* Cornus spiral, klotoid.

Euler's summation formula *sub.* Eulers summationsmetod; metod för summering av divergenta serier.

Euler constant *sub.* Eulers konstant; konstanten $\chi = 0,5772\dots$

evaluate *v.* beräkna, evaluera, räkna ut; sätta in siffervärden i ett uttryck och räkna fram ett resultat.

evaluation *sub.* beräkning, evaluering, uträkning.

evaluation function *sub.* evalueringsfunktion.

evaluation symbol *sub.* insättningstecken; ett lodrätt streck efter ett uttryck med insättningsvärde(n) som index.

even *adj.* jämn.

even function *sub.* jämn funktion; funktion med egenskapen $f(x) = f(-x)$.

even number *sub.* jämnt tal; ett tal $n = 2k$, $k = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$

event *sub.* händelse, utfall.

event space *sub.* utfallsrum.

everywhere *prep.* överallt.

evidence *sub.* indicium, indikation.

evident *adj.* självklar, uppenbar.

evidently *adv.* uppenbarligen.

evolute *sub.* evoluta; de punkter som är centrum för krökningscirklarna för en given kurva. även enveloppen till en given kurvas normaler.

exa- *pref.* exa-; prefix för $\times 10^{18}$.

exact *adj.* exakt.

exactly *adv.* exakt.

exact sequence *sub.* exakt följd.

examination *sub.* undersökning.

examine *v.* undersöka.

example *sub.* exempel.

exceed *v.* överskrida, överstiga, överträffa.

except *prep.* utom.

exception *sub.* undantag.

exceptional *adj.* exceptionell.

exclude *v.* exkludera, utesluta.

exclusive or *sub.* exklusivt eller, exklusivt eller-operator, xor, xor-operator; logisk operator som förkortas XOR. den skrivs ibland som $a \oplus b$.

exclusive or-gate *sub.* exklusivt eller-grind, xor-grind.

exclusive or operator *sub.* exklusivt eller, exklusivt eller-operator, xor-operator.

execute *v.* exekvera, utföra; att köra ett datorprogram.

exercise *sub.* övning, övningsuppgift.

exercise *v.* träna, öva.

exert *v.* utöva.

exhaust *v.* förbruka, uttömma.

exhausted *adj.* uttömd.

exhaustion *sub.* uttömning.

exhibit *v.* uppvisa.

exist *v.* existera, finnas, förekomma.

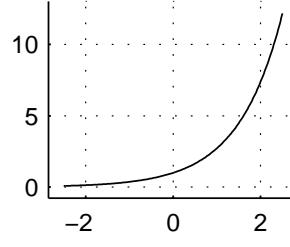
existence *sub.* existens, förekomst.

existential quantifier *sub.* existens-kvantor; tecknet \exists , som utläses "det existerar"

exogenous *adj.* exogen.

exogenous variable *sub.* exogen variabel.

exp *sub.* exp; funktionen e^x (se fig.)



Kurvan $y = e^x$

expand *v.* expandera, utveckla, utvidga.

expansion *sub.* expansion, utveckling.

expect *v.* förvänta.

expectation *sub.* förväntan, förväntning, väntevärde.

expectation value *sub.* väntevärde.

expected *adj.* väntad.

expected value *sub.* väntevärde.

expense *sub.* bekostnad, kostnad.

expensive *adj.* dyr, ineffektiv, kostsam; med hög komplexitet.

expensively *adv.* kostsamt.

experiment *sub.* experiment, försök.

explain *v.* förklara.

explanation *sub.* förklaring.

explicit *adj.* explicit, uttrycklig.

explicitly *adv.* explicit, uttryckligen.

exploit *v.* exploatera, utnyttja.

exponent *sub.* exponent.

exponential *adj.* exponentiell.

exponential pref. exponential-

exponential decay *sub.* exponentiellt avtagande.

exponential distribution *sub.* exponentialfördelning.

exponential function *sub.* exponentialfunktion, exponentiell funktion; se även *exp*. innehåller någon bas upphöjd i x .

exponential growth *sub.* exponentiell tillväxt.

exponential spiral *sub.* exponentiell spiral; se *logarithmic spiral*

exponential sum *sub.* exponentialsumma.

express *v.* formulera, uttrycka.

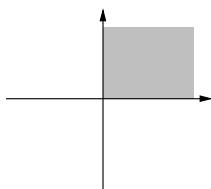
expression *sub.* uttryck.

extend <i>v.</i> sträcka sig, utsträcka, utvidga.	fallacy <i>sub.</i> misstag, slutledningsfel, vanföreställning, villfarelse.
extended <i>adj.</i> förlängd, utvecklad, utvidgad.	false <i>adj.</i> falsk, osann.
extension <i>sub.</i> förlängning, sträckning, utveckling, utvidgning.	falsehood <i>sub.</i> oriktighet.
extension field <i>sub.</i> utvidgningskropp.	false position <i>sub.</i> regula falsi.
extensive <i>adj.</i> grundlig, omfattande, uttömmande.	familiar <i>adj.</i> bekant, välbekant.
extent <i>sub.</i> omfattning, utsträckning.	family <i>sub.</i> familj, grupp, skara, uppsättning.
exterior <i>sub.</i> omgivning.	family of curves <i>sub.</i> kurvfamilj, kurvskara.
exterior <i>adj.</i> utanföriggande, utåtriktad; ligande utanför.	Fast Fourier Transform <i>sub.</i> snabb fourier-transform; förkortas FFT på engelska.
exterior angle <i>sub.</i> yttervinkel.	favor (US) <i>v.</i> föredra, förfördela.
exterior normal <i>sub.</i> utåtriktad normal.	favorable (US) <i>adj.</i> önskvärd.
external <i>adj.</i> extern, utanföriggande.	favour (UK) <i>v.</i> föredra, förfördela.
extinction <i>sub.</i> utplåning.	favourable (UK) <i>adj.</i> önskvärd.
extrapolate <i>v.</i> extrapolera.	feasible <i>adj.</i> giltig, gångbar.
extrapolation <i>sub.</i> extrapolation, extrapolering.	feasible point <i>sub.</i> punkt som uppfyller bivillkor.
extremal point <i>sub.</i> extremalpunkt; en punkt i en mängd som inte är mittpunkt för något par av punkter i mängden.	feature <i>sub.</i> egenhet, egenskap, kännetecken, karaktärsdrag.
extreme <i>adj.</i> extrem.	FEM <i>sub.</i> FEM; förkortning för <i>finite element method</i> .
extreme <i>pref.</i> extrem-	femto- <i>pref.</i> femto-; prefix för $\times 10^{-15}$.
extreme point <i>sub.</i> extrempunkt.	Fermat's First Assumption <i>sub.</i> Fermats starka förmoran.
extreme value <i>sub.</i> extremum, extremvärde.	Fermat's Theorem <i>sub.</i> Fermats sats.
extremum <i>sub.</i> extremum, extremvärde.	Fermat number <i>sub.</i> Fermattal; tal som kan skrivas $2^{2^n} + 1$.
extremum point <i>sub.</i> extrempunkt.	Fermat prime <i>sub.</i> Fermatprimal.

F

face <i>sub.</i> ansikte, fasett, framsida.	fiber <i>sub.</i> fiber.
fact <i>sub.</i> faktum, sanning.	fiber bundle <i>sub.</i> fiberknippe.
factor <i>sub.</i> faktor.	Fibonacci sequence <i>sub.</i> Fibonaccitalföljd; tal-följd given av $f_1 = 1$, $f_2 = 1$ samt $f_n = f_{n-1} + f_{n-2}$.
factor <i>v.</i> faktorisera; <i>factor out</i> , bryta ut.	field <i>sub.</i> fält, kropp, område.
factor analysis <i>sub.</i> faktoranalys.	field extension <i>sub.</i> utvidgning av kropp.
factored <i>adj.</i> faktoriseringad.	field line <i>sub.</i> fältlinje.
factor group <i>sub.</i> restklassgrupp.	field of fractions <i>sub.</i> kvotkropp.
factorial <i>sub.</i> fakultet, fakultetsuttryck.	fifth <i>räkn.</i> femte.
factorial <i>adj.</i> faktoriell.	figure <i>sub.</i> figur, siffra.
factorial expression <i>sub.</i> fakultetsuttryck.	file <i>sub.</i> fil.
factorial function <i>sub.</i> fakultet; betecknas $n!$, definieras $0! = 1$ och $n! = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdots \cdot n$.	file extension <i>sub.</i> filextension; de tecken som följer efter sista punkten i ett filnamn.
factoring <i>sub.</i> faktorisering, faktoruppdelning.	filter <i>sub.</i> filter.
factorization <i>sub.</i> faktorisering.	filter <i>v.</i> filtrera.
factorized <i>adj.</i> faktoriseringad.	filter function <i>sub.</i> filterfunktion.
factor ring <i>sub.</i> restklassring.	final <i>adj.</i> slutlig.
Fahrenheit <i>sub.</i> Fahrenheit; enhet för temperatur förk. °F.	final <i>pref.</i> änd-
fail <i>v.</i> misslyckas, underkänna.	finally <i>adv.</i> slutligen.
failure <i>sub.</i> misslyckande.	find <i>v.</i> beräkna, bestämma, finna, hitta, söka.
fair <i>adj.</i> ansenlig, hyfsad, någorlunda.	finer topology <i>sub.</i> finare topologi.
fairly <i>adv.</i> ganska, någorlunda.	finish <i>v.</i> avsluta, färdigställa.
fall <i>v.</i> falla.	finite <i>sub.</i> ändlig.
	finite <i>adj.</i> begränsad, ändlig.

finite difference method *sub.* differensmetoden.
finite-dimensional *adj.* ändligdimensionell.
finite element method *sub.* finita elementmetoden; förkortas FEM.
finite field *sub.* ändligt fält.
finitely *adv.* ändligt.
finitely generated *adj.* ändligt genererad, ändligt skapad.
finitely-valued *adj.* ändlig; som resulterar i ett ändligt värde.
finite process *sub.* ändligt förfarande; att utföra något med ändligt många operationer.
finite series *sub.* ändlig serie.
finite set *sub.* ändlig mängd.
finite sum *sub.* ändlig summa.
firm *adj.* fast.
first *räkn.* första.
first axis *sub.* abskissa, första axel, x-axel.
first order *sub.* första ordningen.
first-order *adj.* första ordningens.
first-order differential equation *sub.* första ordningens differentialekvation.
first partial *sub.* partiell förstaderivata.
first quadrant *sub.* första kvadranten; kvartsplan i \mathbb{R}^2 med positivt x och positivt y (se fig.)

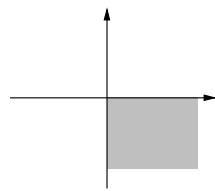


Första kvadranten

fit *sub.* anpassning.
fit *v.* anpassa, passa.
fitting *sub.* anpassning.
five *v. given,* givet.
fix *v.* fastlägga, fixera.
fixed *adj.* fixerad, konstant, oföränderlig.
fixed point *sub.* fixpunkt.
fixed-point iteration *sub.* fixpunktsiteration; lösning av $f(x) = 0$ med iterationsformeln $x_{k+1} = f(x_k)$.
flat angle *sub.* hundraåttigradersvinkel.
flip-flop *sub.* vippa.
floating point *sub.* flyttal.
floating-point approximation *sub.* flyttalsapproximation.
floating point arithmetic *sub.* flyttalsaritmetik.
floating-point number *sub.* flyttal; digitalisering rad approximering av ett reellt tal.
floating point operation *sub.* flyttalsoperation.

floor function *sub.* golvfunktion; funktion som avrundar till närmaste lägre heltal. betecknas $[x]$.
flop *sub.* flyttalsoperation; används som mått på beräkningsmängd.
flow *sub.* flöde.
flowchart *sub.* flödesschema; diagram som visar ordningsgången i en algoritm el. ett datorprogram.
fluctuate *v.* fluktuera.
fluctuation *sub.* fluktuation.
fluid dynamics *sub.* fluiddynamik.
flux *sub.* flöde.
flux density *sub.* flödestäthet.
flux integral *sub.* flödesintegral.
focal *pref.* fokal-, fokus-
focal distance *sub.* brännvidd.
focal plane *sub.* fokalplan.
focal point *sub.* brännpunkt, fokalpunkt.
focal point separation *sub.* brännpunktsavstånd.
focal radius *sub.* fokalradie.
focal separation *sub.* brännpunktsavstånd; avståndet mellan brännpunkterna i en ellips.
focus *sub.* brännpunkt, fokus, fokuspunkt.
fold *v.* falta, vika.
foliation *sub.* foliering.
foliation leaf *sub.* folieringsblad.
follow *v.* följa, medföra.
following *adj.* följande, påföljande.
foolproof *adj.* idiotsäker.
foot *sub.* fot; enhet för sträcka motsv. 0,3048 m. förkortas *ft*.
footer *sub.* sidfot.
footnote *sub.* fotnot.
force *sub.* kraft, tvång.
force *v.* tvinga.
forced *adj.* forcerad, påtvingad, tvingad.
forced oscillation *sub.* tvingad svängning.
force element *sub.* kraftelement.
force field *sub.* kraftfält.
forecast *sub.* förutsägelse, prognos.
forecast *v.* förutspå, förutsäga, prognostisera.
foregoing *adj.* föregående.
foregoing *pron.* föregående, omförmåld, omförväntad, ovansagda.
forever *adv.* för alltid, för evigt.
for example till exempel.
for instance till exempel.
form *sub.* form.
form *v.* bilda, forma, utgöra.
formal *adj.* formell.
formally *adv.* formellt.
formal power series *sub.* formell potensserie; polynom med godtyckligt höga gradtal.

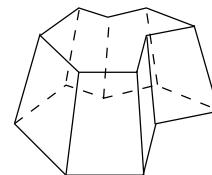
formation *sub.* uppställande, uppställning.
formula *sub.* formel.
formulate *v.* formulera.
formulation *sub.* formulering.
fortuitous *adj.* lyckosam, tursam.
forward difference *sub.* framåtfel.
forward error *sub.* framåtfel.
forward-substitution *sub.* framåtsubstitution; process vid lösning av ekvationssystem på undertriangulär form.
four-color problem *sub.* fyrfärgsproblem.
Four-Color Theorem *sub.* fyrfärgssatsen.
four-dimensional *adj.* fyrdimensionell.
Fourier analysis *sub.* Fourieranalys.
Fourier integral *sub.* Fourierintegral.
Fourier series *sub.* Fourierserie.
Fourier transform *sub.* Fouriertransform.
Fourier transformation *sub.* Fouriertransformation.
four-space *sub.* fyrdimensionella rummet.
fourth *räkn.* fjärde.
fourth-order *adj.* fjärde ordningens.
fourth quadrant *sub.* fjärde kvadranten; kvartsplan i \mathbb{R}^2 med positivt x och negativt y (se fig.)



Fjärde kvadranten

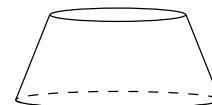
fractal *sub.* fraktal; mängd med sönderbruten rand.
fractal *adj.* fraktal, sönderbruten.
fraction *sub.* bråkdel, bråktal, kvot, andel, bråk, del.
fractional *pref.* bråk-
fractional interpolation *sub.* rationell interpolation; interpolation med rationell funktion.
fractional power *sub.* bruten exponent, bråktalsexponent.
frame *sub.* koordinatsystem, ram.
framework *sub.* ramverk.
Fréchet derivative *sub.* Fréchetderivata.
Fréchet space *sub.* Fréchetrum.
free *adj.* fri, obestämd, obunden.
freedom *sub.* frihet.
free group *sub.* fri grupp.
free space *sub.* vakuum; tomma rymden.
free variable *sub.* fri variabel, obestämd variabel.
frequency *sub.* frekvens.
frequency distribution *sub.* frekvensfördeling.

frequent *adj.* frekvent, vanlig; ofta återkommande.
frequently *adv.* frekvent, ofta.
friction *sub.* friktion.
front *sub.* framsida.
frontier *sub.* rand.
frustum *sub.* stympning; del av en kropp.
frustum of pyramid *sub.* stympad pyramid; (se fig.)



Stympad pyramid

frustum of right cone *sub.* stympad rät kon; (se fig.)



Stympad kon

fulfill *v.* satisfiera, uppfylla.
full *adj.* fullständig, total; full, hel.
full angle *sub.* full vinkel, helt varv; vinkeln 2π .
function *sub.* funktion.
functional *pref.* funktional-, funktions-
functional analysis *sub.* funktionalanalys.
functional equation *sub.* funktionalekvation; ekvation där en funktion är den obekanta.
functional iteration *sub.* fixpunktsiteration; se *fixed-point iteration*.
function series *sub.* funktionsserie.
function value *sub.* funktionsvärdet.
functor *sub.* funktor.
fundamental *adj.* fundamental, grundläggande.
fundamental *pref.* fundamental-, grund-, huvud-
fundamental form *sub.* grundform.
fundamental group *sub.* grundmängd.
fundamental period *sub.* grundperiod.
fundamental sequence *sub.* Cauchyföljd.
fundamental solution *sub.* fundamentallösning.
fundamental theorem *sub.* fundamentalsats.
Fundamental Theorem of Algebra *sub.* algebrans fundamentalsats; säger att det existerar minst en komplex lösning till varje komplex polynomekvation av graden 1 eller mer.
Fundamental Theorem of Arithmetic *sub.* aritmetikens fundamentalsats; att varje hektal $n \geq 2$ är ett primtal eller en entydigt bestämd produkt av primtal.

Fundamental Theorem of Calculus *sub.* analysens huvudsats; sats om relationen mellan primitiva funktioner och derivator.

furthermore *konj.* dessutom.

fuzzy adj. oklar, oskarp.

fuzzy logic *sub.* oskarp logik.

G

gadget *sub.* pryl.

gain *sub.* vinst.

gain *v.* erhålla, tjäna, vinna; få.

Galois field *sub.* Galoisfält.

Galois theory *sub.* Galoisteori.

game *sub.* spel.

Game of Life *sub.* liv; Den engelska termen används oftast även på svenska.

game theory *sub.* spelteori.

game tree *sub.* spelträd.

gamma *symb.* gamma; grekiska bokstaven Γ el.

γ .

gamma function *sub.* gammafunktion; reellvärd funktion som interpolerar fakulteten.

gate *sub.* grind.

Gâteaux derivative *sub.* Gâteauxderivata, riktningsderivata.

Gauss's Theorem *sub.* Gauss sats.

Gauss distribution *sub.* Gaussfordelning, normalfordelning.

Gauss elimination method *sub.* Guasselimination.

Gaussian algorithm *sub.* Guasselimination.

Gaussian curvature *sub.* Gaussisk krökning.

Gaussian distribution *sub.* Gaussfordelning, normalfordelning.

Gaussian elimination *sub.* Guasselimination.

Gaussian integer *sub.* Gaussiskt tal, Gausstal.

Gauss map *sub.* Gaussavbildning.

Gauss-Seidel method *sub.* Gauss-Seidels metod.

GCD *förk.* SGD; se *greatest common divisor*.

general *adj.* allmän, allmäntlig, generell.

generality *sub.* allmängiltighet.

generalization *sub.* generalisering.

generalize *v.* generalisera.

generalized *adj.* generaliserad.

generalized coordinates *sub.* generaliserade koordinater.

generalized function *sub.* generaliserad funktion.

generalized integral *sub.* generaliserad integral, oegentlig integral.

Generalized Theorem of Pythagoras *sub.*

Pythagoras' generaliserade sats; att för ett inreproduktum med ortogonala vektorer \vec{u} och \vec{v} gäller $\|\vec{u} + \vec{v}\|^2 = \|\vec{u}\|^2 + \|\vec{v}\|^2$.

general linear group *sub.* allmän linjär grupp.

generally *adv.* allmänt, generellt.

general-purpose *pref.* universal-; som fungerar i alla situationer.

general solution *sub.* allmän lösning.

generate *v.* alstra, generera, skapa.

generating function *sub.* genererande funktion.

generator *sub.* generatris.

generic *adj.* generisk.

genetic algorithm *sub.* genetisk algoritm; namn för vissa algoritmer som t.ex. löser optimeringsproblem genom att efterlikna biologiskt genetiska processer.

genus *sub.* genus, grafgenus; tal somräknar antalet "hål" på en yta.

geodesic *adj.* geodetisk.

geodesic curvature *sub.* geodetisk krökning.

geodesy *sub.* geodesi.

geometrically complete *adj.* geodetiskt fullständigt.

geometric *adj.* geometrisk.

geometric dimension *sub.* geometrisk dimension.

geometric distribution *sub.* geometrisk fördelning.

geometric interpretation *sub.* geometrisk tolkning.

geometric mean *sub.* geometriskt medelvärde; definieras $\bar{x} = (x_1 x_2 \cdots x_n)^{\frac{1}{n}}$.

geometric multiplicity *sub.* geometrisk multiplicitet, geometrisk mångfald; för ett egenvärde antal linjärt oberoende egenvektorer som svarar mot egenvärdet.

geometric number theory *sub.* geometrisk talteori.

geometric sequence *sub.* geometrisk följd.

geometric series *sub.* geometrisk serie.

geometry *sub.* geometri.

giga- *pref.* giga-; prefix för $\times 10^9$.

give *v.* ge.

Givens transformation *sub.* Givenstransformation; normbevarande vridningstransformation.

glance *v.* sneglä.

global *adj.* global.

global extremum *sub.* globalt extremvärde.

global maximum *sub.* absolut maximum, globalt maximum.

global minimum *sub.* absolut minimum, globalt minimum.

- global optimization** *sub.* global optimering.
- global variable** *sub.* global variabel.
- Goldbach's conjecture** *sub.* Goldbachs förmordan; förmodan att varje tal $n \geq 4$ kan skrivas som summan av två primtal.
- golden ratio** *sub.* gyllene snittet; förhållandet $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$.
- golden section** *sub.* gyllene snittet; se *golden ratio*.
- golden section search** *sub.* sökningsalgoritm för att finna ett optimum i ett interval.
- grad** *sub.* grad, gradient; gradientoperatorn som betecknas ∇ med $\nabla\phi = \frac{\partial^2}{\partial x^2}\phi + \frac{\partial^2}{\partial y^2}\phi + \frac{\partial^2}{\partial z^2}\phi$.
- grade** *sub.* betyg, gradering.
- grade** *v.* betygsätta, gradera.
- graded structure** *sub.* graderad struktur; struktur där elementen har grader.
- gradient** *sub.* grad, gradient.
- gradient direction** *sub.* gradientriktning.
- gradient method** *sub.* gradientmetod.
- gradient operator** *sub.* gradientoperator; se *grad*.
- gradient vector** *sub.* gradientvektor.
- gradual** *adj.* gradvis, stegvis.
- grain** *sub.* korn.
- Gram-Schmidt orthogonalization** *sub.* Gram-Schmidt-ortogonalisering; algoritm för att ortogonalisera ett rum.
- granular** *adj.* kornig.
- granularity** *sub.* kornighet.
- graph** *sub.* diagram, graf.
- graph genus** *sub.* genus, grafgenus.
- graphical** *adj.* grafisk.
- graph theory** *sub.* grafteori.
- gravitation** *sub.* gravitation, tyngdkraft.
- gravity** *sub.* gravitation, tyngdkraft.
- great** *adj.* stor.
- great circle** *sub.* storcirkel; cirkeln som är snittet av en sfär och som innehåller sfärens diameter.
- greater** *adv.* större.
- greater than** *adv.* större än; jämförelsen $>$.
- greater than or equal to** *adv.* större än el. lika med; jämförelsen \geq .
- greatest common divisor** *sub.* största gemensamma delare, största gemensamma faktor.
- greatest lower bound** *sub.* infimum, största undre gräns.
- greedy** *adj.* girig.
- greedy algorithm** *sub.* girig algoritm; algoritmen som gör optimalt val i varje iteration.
- Green's Theorem** *sub.* Greens formel, Greens sats.
- grid** *sub.* galler, nätverk, rutnät.
- group** *sub.* grupp.
- group** *v.* gruppera.
- growth** *sub.* tillväxt, växande.
- guarantee** *sub.* garanti.
- guarantee** *v.* garantera.
- guess** *sub.* gissning.
- guess** *v.* gissa.
- guide** *sub.* handbok.
- guy wire** *sub.* stagwire.
- ## H
- half** *adj.* halv.
- half-ball** *sub.* halvklot.
- half-disc** *sub.* halvcirkelskiva.
- half-life** *sub.* halveringstid.
- half line** *sub.* halvlinje, stråle; linje med endast en ändpunkt.
- half-open** *adj.* halvöppen.
- half-open interval** *sub.* halvöppet intervall.
- half plane** *sub.* halvplan.
- Hamilton cycle** *sub.* Hamiltoncykel; en sluten väg genom alla noder i en graf.
- Hamilton graph** *sub.* Hamiltongraf; graf som innehåller en Hamiltoncykel.
- Hamiltonian** *sub.* Hamiltonoperator.
- handbook** *sub.* handbok.
- handle** *sub.* handtag, skaft.
- handle** *v.* hantera.
- hands-on** *adj.* praktisk.
- hands-on experience** *sub.* praktik, praktisk erfarenhet.
- happen** *v.* hända, råka.
- hardware** *sub.* hårdvara, utrustning.
- harmonic** *adj.* harmonisk.
- harmonic analysis** *sub.* harmonisk analys; generalisering av Fourieranalys.
- harmonic average** *sub.* harmoniskt medelvärde.
- harmonic division** *sub.* harmonisk division.
- harmonic function** *sub.* harmonisk funktion.
- harmonic mean** *sub.* harmoniskt medelvärde; definieras $\bar{x} = n \cdot \left(\frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2} + \dots + \frac{1}{x_n} \right)^{-1}$.
- harmonic motion** *adj.* harmonisk rörelse, svängningsrörelse.
- harmonic series** *sub.* harmonisk serie; serien $1 + 1/2 + 1/3 + \dots$.
- Hausdorff dimension** *sub.* Hausdorffdimension; dimension för godtyckliga figurer (även fractaler). behöver ej vara ett heltal.
- HCF** *förk.* SGD; se *highest common factor*.
- header** *sub.* rubrik, sidhuvud.
- heap** *sub.* heap, hög; viss sorts abstrakt datastruktur.
- heat** *sub.* värme.

heat equation *sub.* värmeleddningsekvation.

Heaviside function *sub.* Heavisidefunktion; funktion $H(x)$ definierad till 1 då $x > 0$ och 0 då $x < 0$; odefinierad i $x = 0$.

heavy *adj.* betydande, tung.

hectare *sub.* hektar; enhet för area motsv. 10^4 m^2 förkortas *ha*.

hecto- *pref.* hekto-; prefix för $\times 100$.

height *sub.* höjd.

Heine-Borels Theorem *sub.* Borel-Lebesgues övertäckningssats, Heine-Borels övertäcknings- sats.

helicoid *sub.* skruvyta.

helix *sub.* helix, rymdspiral, spiral.

helix angle *sub.* spiralyinkel, stigningsvinkel.

helix pitch *sub.* spirallutning.

hemi- *pref.* halv-

hemisphere *sub.* halvklot, halvsfärl, hemisfärl.

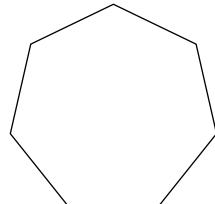
hemispherical *adj.* halvklotformad, halvsärlisk.

hence *konj.* alltså, därfor, följaktligen, således.

henceforth *adv.* fortsättningvis, framgent, framledes.

hepta- *pref.* hepta-; prefix från grekiskan, som betyder sju.

heptagon *sub.* heptagon, sjuhörning; (se fig.)



Heptagon

heptahedron *sub.* heptaeder.

hereditary *adj.* ärftlig.

heresy *sub.* arv.

Hermite polynomial *sub.* hermitesk polynom.

Hermitian matrix *sub.* hermitesk matris.

Heron's formula *sub.* Herons formel; formel för arean hos en godtycklig triangel givet dess sid- längder.

Hertz *sub.* Hertz; enhet för frekvens förk. *Hz*.

Hess determinant *sub.* hessisk determinant.

Hessenberg matrix *sub.* Hessenbergmatris; matris som är triangulär så när som på att varje element som ligger i någon av diagonalerna närmast huvuddiagonalen får vara nollskilt.

Hessian matrix *sub.* Hessmatris; matris som innehåller de partiella andraderivatorna till någon funktion.

heuristic *sub.* heuristisk metod.

heuristic *adj.* heuristisk, intuitiv.

hexa- *pref.* hexa-; prefix från grekiskan, som betyder sex.

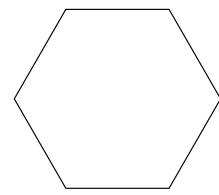
hexadecimal *adj.* hexadecimal; med basen 16.

hexadecimal form *sub.* hexadecimal form, hex- adecimal representation.

hexadecimal number *sub.* hexadecimalt tal.

hexadecimal representation *sub.* hexadecimal form, hexadecimal representation.

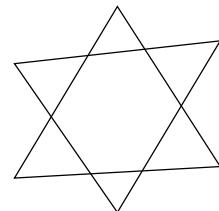
hexagon *sub.* hexagon, sexhörning; (se fig.)



Hexagon

hexagonal *adj.* hexagonal; sexkantig.

hexagram *sub.* hexagram; sexuddig stjärna (se fig.)



Hexagram

hexahedron *sub.* hexaeder; sexsidig kropp. en regelbunden hexaeder är en kub.

hierarchy *sub.* hierarki.

high *adj.* hög.

higher-degree *adj.* högre gradens.

higher-degree polynomial *sub.* högre gradens polynom; polynom av högre grad.

higher-order *adj.* högre ordningens.

higher-order derivative *sub.* högre ordningens derivata.

highest coefficient *sub.* ledande koef- ficient.

highest common factor *sub.* största gemensamma delare, största gemensamma faktor.

highest degree coefficient *sub.* ledande koef- ficient.

highest degree term *sub.* ledande term; den term som har högst grad.

highest term *sub.* ledande term; den term som har högst grad.

Hilbert's Basis Theorem *sub.* Hilberts bas- sats.

Hilbert basis *sub.* Hilbertbas.

Hilbert dimension *sub.* Hilbertdimension.

Hilbert matrix *sub.* Hilbert-matris; matris med elementen $a_{ij} = \frac{1}{i+j-1}$.

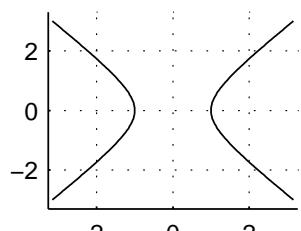
Hilbert space *sub.* Hilbertrum, produktrum.

hint *sub.* ledning, tips.

histogram *sub.* histogram; stapeldiagram där staplarnas höjd motsvarar ett visst *antal* av ngt.

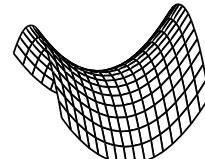
hold *v.* fasthålla, gälla, hålla.

Hölder's inequality *sub.* Hölders olikhet; olikhet för integraler.
holomorphic adj. analytisk, holomorf.
holomorphic function *sub.* holomorf funktion.
homeomorphic adj. homeomorf; som bevarar topologiska egenskaper.
homeomorphism *sub.* homeomorfism, topologisk avbildning.
homogeneity axiom *sub.* homogenitetsaxiom.
homogeneous adj. homogen.
homogeneous coordinates *sub.* homogena koordinater, trilinjära koordinater.
homogeneous equation *sub.* homogen ekvation; ekvation med konstanttermen 0.
homogeneous polynomial *sub.* homogent polynom; polynom med samma gradtal i alla termer.
homogeneous system *sub.* homogent ekvationssystem.
homological algebra *sub.* homologisk algebra.
homology *sub.* homologi.
homomorphic adj. homomorf.
homomorphism *sub.* homomorfism.
homotopy *sub.* homotopi.
Hooke's law *sub.* Hookes lag; lag för kraften i en utsträckt eller hoptryckt fjäder.
horizontal *sub.* horisontal; den riktning som är horisontell.
horizontal adj. horisontell, vågrät.
horizontal asymptote *sub.* horisontell asymptot.
horizontal axis *sub.* horisontalaxel.
hour *sub.* timme; enhet för tid förk. *h.*
Householder transformation *sub.* Householdertransformation; normbevarande speglingstransformation.
however *konj.* dock, emellertid, hursomhelst.
Huffman code *sub.* Huffmankod; effektiv binärkod för text.
hyperbola *sub.* hyperbel; grafen $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$. (se fig.)

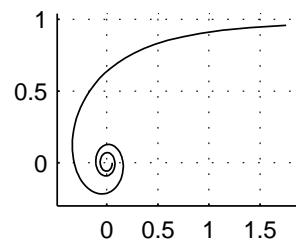
Hyperbel ($a = 1, b = 1$)

hyperbolic adj. hyperbolisk.
hyperbolic pref. hyperbolicus.
hyperbolic cosine *sub.* cosinus hyperbolicus; cosh.

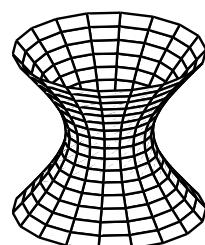
hyperbolic cotangent *sub.* cotangens hyperbolicus; coth.
hyperbolic differential equation *sub.* hyperbolisk differentialekvation.
hyperbolic function *sub.* hyperbolisk funktion.
hyperbolic geometry *sub.* hyperbolisk geometri.
hyperbolic paraboloid *sub.* hyperbolisk paraboloid; definieras t.ex. av ekvationen $z = \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2}$ (se fig.)

Hyperbolisk paraboloid ($a = 1, b = 1$)

hyperbolic sine *sub.* sinus hyperbolicus; sinh.
hyperbolic spiral *sub.* hyperbolisk spiral; kurva definierad av $r = \frac{a}{\theta}$ (se fig.)

Hyperbolisk spiral ($a = 1$)

hyperbolic tangent *sub.* tangens hyperbolicus; tanh.
hyperboloid *sub.* hyperboloid; hyperbolisk yta i rymden. se *hyperboloid of one sheet* samt *hyperboloid of two sheets*.
hyperboloid of one sheet *sub.* enmantlad hyperboloid; definieras av ekvationen $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 1$ (se fig.)

Enmantlad hyperboloid ($a = b = c = 1$)

hyperboloid of two sheet *sub.* tvåmantlad hyperboloid; definieras av ekvationen $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = -1$ (se fig.)



Tvåmantlad hyperboloid ($a = b = c = 1$)

hyperelliptic *adj.* hyperelliptisk.

hyperelliptic integral *sub.* hyperelliptisk integral; generalisering av elliptisk integral.

hyperfunction *sub.* hyperfunktion; generaliserad funktion.

hyperplane *sub.* hyperplan.

hypersurface *sub.* hyperytta.

hyphen *symb.* bindestreck.

hypocycloid *sub.* hypocykloid; kurva som beskrivs av en punkt på en cirkel, då cirkeln rullar på insidan av periferin till en fix cirkel.

hypotenuse *sub.* hypotenus; längsta sidan i en rätvinklig triangel.

hypothesis *sub.* antagande, hypotes, supposition.

hypothesize *v.* antaga; ställa upp hypotes.

hypotrochoid *sub.* hypotrokoid; de punkter som beskrivs av någon punkt P på en cirkelskiva (el. på en förlängd radie till cirkelskivan) då skivan rullar på insidan av en fix cirkel.

I

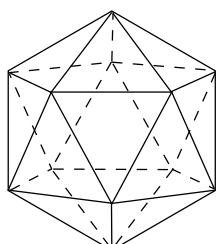
i *sub.* i, imaginär enhet; symbolen för den imaginära enheten är $i = \sqrt{-1}$.

i.e. *förk.* d.v.s.; det vill säga.

i.f.f. *förk.* o.m.m.; även iff resp. omm. *if and only if*, om och endast om.

icos- *pref.* ikosa-; prefix från grekiskan, som betyder tjugo.

icosahedron *sub.* ikosaeder; tjugosidig regelbunden kropp (se fig.)



Ikosaeder

ideal *adj.* ideal, perfekt.

idealization *sub.* idealisering.

ideal line *sub.* oändlig linje.

idempotent *adj.* idempotent; element med egenskapen $x = x \cdot x$.

identical *adj.* identisk, överensstämmende.

identify *v.* bestämma, identifiera.

identity *sub.* formel, identitet, överensstämmelse.

identity element *sub.* detta, identitetselement.

identity function *sub.* identisk funktion, identitetsfunktion; funktion som avbildar varje element på sig själv.

identity mapping *sub.* identitetsavbildning.

identity matrix *sub.* enhetsmatris.

identity operator *sub.* identitetsoperator.

if *konj.* om; *if and only if*, om och endast om.

iff *sub.* omm; förk. för *if and only if* resp. *om och endast om*.

ignore *v.* bortse, ignorera, strunta.

ill-behaved *adj.* elakartad; som har ett beteende som försvarar ngt.

ill-conditioned *adj.* illakonditionerad, känslig, okonditionerad.

illuminate *v.* belysa.

illustrate *v.* illustrera.

Im *förk.* Im; förk. för *imaginary part*.

image *sub.* avbild, bild.

image set *sub.* bildmängd.

image space *sub.* bildrum, värdrum.

imaginary *adj.* imaginär, inbillad.

imaginary pref. imaginär-

imaginary axis *sub.* imaginäraxel.

imaginary number *sub.* imaginärt tal.

imaginary part *sub.* imaginärdel.

imaginary unit *sub.* i, imaginär enhet; symbolen för den imaginära enheten är $i = \sqrt{-1}$.

imagination *sub.* fantasi, inbillning.

imaginative *adj.* fantasifull.

imagine *v.* inbillta; föreställa sig.

imbed *v.* inbädda.

imbedded *adj.* inbäddad.

imbedding *sub.* inbäddning.

immaculate *adj.* felfri.

immaterial *adj.* ointressant, oväsentlig.

immediate *adj.* omedelbar.

immersion *sub.* immersion.

implement *v.* förverkliga, implementera, realisera, utföra.

implementation *sub.* förverkligande, implementation, utförande.

implication *sub.* följd, implikation, innehörd.

implication arrow *symb.* implikationspil; tecknet \Rightarrow .

implicit *adj.* implicit, outsagd.

implicit differentiation *sub.* implicit derivering.

implicit function *sub.* implicit funktion; funktion som givits implicit.

Implicit Function Theorem *sub.* implicita funktionsatsen.

imply *v.* antyda, implicera, innebära, medföra.

importance *sub.* betydelse, vikt.

important *adj.* betydelsefull, viktig, väsentlig.

impose *v.* pålägga.

impossible *adj.* omöjlig.

impractical *adj.* olämplig, opraktisk.

improper *adj.* oegentlig, oriktig.

improper fraction *sub.* oegentligt bråk; ett bråk p/q där $p/q > 1$.

improper integral *sub.* generaliserad integral, oegentlig integral.

improve *v.* förbättra, påbättra.

improvement *sub.* förbättring.

impulse *sub.* impuls.

inaccuracy *sub.* inexacthet, oriktighet.

inaccurate *adj.* inexakt, oriktig.

in addition *konj.* dessutom.

inadequate *adj.* olämplig, otillräcklig.

incenter *sub.* centrum för en inskriven cirkel.

inch *sub.* tum; enhet för sträcka motsv. 2,54 cm. förkortas *in*.

incircle *sub.* inskriven cirkel.

inclination *sub.* lutning, uppåtlutning, vinkelSkillnad.

incline *adj.* luta, tendera.

include *v.* inkludera, innefatta, innehålla, medtaga, ta med.

including *konj.* inklusiv.

inclusion *sub.* inkludering.

incomparable *adj.* ojämförbar.

incompatible *adj.* oförenlig.

incomplete *adj.* ofullständig.

incompressible *adj.* källfri.

inconsistency *sub.* inkonsistens, motsägelse.

inconsistent *adj.* inkonsistent, motsägelsefull, olösbar; med inneboende motsägelser.

inconsistent system *sub.* inkonsistent ekvationssystem, olösbart ekvationssystem.

inconvenient *adj.* olämplig.

incorporate *v.* medtaga, tillägga.

increase *sub.* tillväxt, ökning.

increase *v.* tilltaga, växa, öka.

increasing *adj.* växande; även strängt växande.

increment *sub.* inkrement, tillskott, ökning.

increment *v.* öka; att öka ngt.

indeed *adv.* sannerligen, verkligen.

indefinite *adj.* indefinit, obegränsad, obestämd.

indefinite integral *sub.* obestämd integral, primitiv funktion.

independence *sub.* oberoende.

independent *adj.* oberoende.

independent event *sub.* oberoende händelse.

independent variable *sub.* oberoende variabel.

indeterminate *adj.* obestämd.

index *sub.* index.

index of summation *sub.* summationsindex.

indical equation *sub.* startekvation.

indicate *v.* antyda, indikera, markera, visa.

indicated *adj.* markerad.

indication *sub.* indicium, indikation.

indicator *sub.* indikator, värdemätare.

indicatrix *sub.* indikatris.

indirect *adj.* indirekt.

indirect proof *sub.* indirekt bevis.

indispensable *adj.* nödvändig, oumbärlig, o-undgänglig.

induce *v.* framkalla, inducera, påföra, påverka.

induction *sub.* induktion.

induction assumption *sub.* induktionsanta-gande.

induction principle *sub.* induktionsprincipen.

inductive proof *sub.* induktionsbevis.

inductor *sub.* induktor.

ineffective *sub.* ineffektiv.

inequality *sub.* olikhet.

inertia *sub.* tröghet.

inevitable *adj.* oundviklig.

inexact *adj.* inexakt, oprecis.

inexactness *sub.* inexacthet.

inexpensive *adj.* billig, effektiv.

inf *förk.* inf; se *infimum*.

inference *sub.* härledning, slutsats.

inferior *adj.* underlägsen.

infimum *sub.* infimum, största undre gräns.

infinite *adj.* oändlig.

infinite decimal *sub.* oändligt decimalbråk.

infinite decimal fraction *sub.* oändligt decimalbråk.

infinite dimensional *sub.* oändligdimensionell.

infinite integral *sub.* generaliserad integral.

infinite limit *sub.* oegentligt gränsvärde; gränsvärde vid oändligheten.

infinite line *sub.* oändlig linje; rät linje med oändlig utsträckning.

infinitely *adv.* oändligt.

infinite process *sub.* oändligt förfarande; att utföra något med oändligt många operationer.

infinite sequence *sub.* oändlig följd; följd med oändligt antal element.

infinite series *sub.* oändlig serie.

infinite set *sub.* oändlig mängd; mängd med oändligt antal element.

infinitesimal *adj.* infinitesimal; oändligt liten.

infinitesimal *pref.* infinitesimal-

infinity *sub.* oändligheten; betecknas ∞ . *to approach infinity*, att gå mot oändligheten.
inflate *v.* blåsa upp.
inflection point *sub.* inflektionspunkt, inflexionspunkt; punkt där en kurva byter krökningsriktning.
inflict *v.* förorsaka, påföra, åsamka.
information theory *sub.* informationsteori.
inherent *adj.* inneboende, tillhörande.
inherit *v.* ärva.
initial *adj.* begynnande, första, initial, inledande.
initial pref. begynnelse-, inlednings-, start-
initial conditions *sub.* begynnelsevillkor.
initial guess *sub.* ansats.
initialize *v.* initiera; ge ett startvärde.
initially *sub.* inledningsvis.
initial point *sub.* begynnelsepunkt, startpunkt.
initial value *sub.* begynnelsevärde.
initial value problem *sub.* begynnelsevärdesproblem.
injection *sub.* injektion, injektiv avbildning.
injective *adj.* ett-till-ett, injektiv.
injective mapping *sub.* injektiv avbildning.
inner *adj.* inre.
inner function *sub.* inre funktion; inre funktion i en sammansatt funktion, d.v.s. $f \circ g(f(x))$.
inner integral *sub.* inre integral.
inner measure *sub.* innermått.
innermost *adj.* innersta.
inner point *sub.* inre punkt.
inner product *sub.* inreprodukt, standardskalarprodukt.
inner product space *sub.* inreproduktrum.
input *sub.* indata, input, insignal.
inradii *sub.* radie för en inskriven cirkel.
inscribe *v.* inskriva.
inscribed *adj.* inskriven.
inscribed circle *sub.* inskriven cirkel; största möjliga cirkel som skrivits in i ngn. figur.
inscribed polygon *sub.* inskriven månghörning; månghörning vars alla hörn ligger på en cirkels periferi.
insensible *adj.* omärkbar, upptäckbar.
insensitive *adj.* okänslig, välkonditionerad.
insert *sub.* insätta; lägga till. sätta in.
inside *sub.* inre.
inside *prep.* inom, inuti.
insight *sub.* insikt.
insignificant *adj.* betydelslös, obetydlig, oväsentlig.
inspect *v.* besikta, betrakta, undersöka.
inspection *sub.* besiktning, betraktande.
instant *sub.* tidpunkt, ögonblick.

instantaneous *adj.* momentan, omedelbar, samtidig, ögonblicklig.
instead *konj.* istället.
instruction *sub.* instruktion, kommando.
instruction set *sub.* instruktionsuppsättning.
insulation *sub.* isolering.
integer *sub.* heltal.
integer pref. heltals-
integer ceiling function *sub.* takfunktion; se *ceiling function*.
integer equation *sub.* diofantisk ekvation.
integer floor function *sub.* golvfunktion; se *floor function*.
integer optimization *sub.* diskret optimering, heltalsoptimering; typ av diskret optimeringsproblem.
integer part *sub.* heltalsdel; det största heltalet som är mindre än eller lika med ett givet tal.
integer solution *sub.* heltalslösning.
integrable *adj.* integrerbar.
integral *sub.* integral.
integral pref. heltals-, integral-
integral calculus *sub.* integralkalkyl.
integral equation *sub.* integralekvation; ekvation som innehåller integral över en obekant funktion.
integral test *sub.* integraltest.
integrand *sub.* integrand; den funktion som integreras.
integrate *v.* integrera; *integrate with respect to*, integrera m.a.p.
integrated circuit *sub.* integrerad krets.
integrating factor *sub.* integrerande faktor.
integration *sub.* integration, integrering.
integration pref. integrations-
integration by parts *sub.* partiell integration.
integration constant *sub.* integrationskonstant.
integration interval *sub.* integrationsintervall.
integration theory *sub.* integrationsteori; teori om integralers egenskaper och definition.
integration variable *sub.* integrationsvariabel; den variabel man integrerar över.
intelligible *adj.* begriplig.
intensity *sub.* intensitet.
interact *v.* samspela, växelverka.
interaction *sub.* samspel, växelverkan.
intercept *sub.* intercept; sträckan från origo till en kurvas skärningspunkt med någon av koordinataxlarna.
interchange *v.* byta.
interchangeably *adv.* likvärdigt, synonymt, utbytbart.
interchange of rows *sub.* radbyte, radpivotering.

interest <i>sub.</i> intresse, ränta.	inverse cotangent <i>sub.</i> arcus cotangens; se <i>arccot.</i>
interesting <i>adj.</i> intressant.	inverse element <i>sub.</i> inverst element.
interest rate <i>sub.</i> räntesats.	inverse function <i>sub.</i> invers funktion.
interior <i>sub.</i> inre, insida, interiör; mängden av alla element i en mängd, som inte befinner sig på randen.	Inverse Function Theorem <i>sub.</i> invers funktionssatsen.
interior <i>adj.</i> inre, inåtriktad; som inte befinner sig på randen.	inverse hyperbolic function <i>sub.</i> areahyperbolicus-funktion, invers hyperbolicusfunktion.
interior normal <i>sub.</i> inåtriktad normal.	inverse image <i>sub.</i> urbild.
interior point <i>sub.</i> inre punkt.	inverse interpolation <i>sub.</i> invers interpolation; interpolation med ett polynom $x = p(y)$ i stället för $y = p(x)$.
intermediate <i>adj.</i> mellanliggande, temporär, tillfällig.	inverse iteration <i>sub.</i> inversiteration; variant av <i>power method</i> .
intermediate pref. mellan-	inverse limit <i>sub.</i> direkt gränsvärde, inverterat gränsvärde.
Intermediate-Value Theorem <i>sub.</i> medelvärdessatsen, satsen om mellanliggande värden.	inversely proportional <i>adj.</i> omvänt proportionell; x och y med förhållandet $xy = k$, där k är konstant.
internal <i>adj.</i> inre, intern.	inverse mapping <i>sub.</i> invers avbildning.
internal pref. inner-	inverse matrix <i>sub.</i> inverterad matris, matrisinvers; inversen till matrisen A betecknas A^{-1} .
interpolate <i>v.</i> interpolera.	inverse operation <i>sub.</i> invers operation; radoperation som återställer en matris som utsatts för en annan radoperation.
interpolating polynomial <i>sub.</i> interpolationspolynom.	inverse sine <i>sub.</i> arcus sinus; se <i>arcsin.</i>
interpolation <i>sub.</i> interpolation, kurvanpassning.	inverse substitution <i>sub.</i> omvänd substitution.
interpolation space <i>sub.</i> interpolationsrum.	inverse tangent <i>sub.</i> arcus tangens; se <i>arctan.</i>
interpret <i>v.</i> tolka, tyda, översätta.	inverse transformation <i>sub.</i> invers transformation, inversion.
interpretation <i>sub.</i> tolkning, översättning.	inverse trigonometric function <i>sub.</i> arcusfunktion, cyklometrisk funktion.
interrelationship <i>sub.</i> samband.	inverse trigonometric functions <i>sub.</i> invers trigonometrisk funktion, trigonometrisk arcusfunktion.
intersect <i>v.</i> korsa, skära, överlappa.	inversion <i>sub.</i> invers transformation, inversion.
intersection <i>sub.</i> skärning, skärningspunkt, snitt.	invert <i>v.</i> invertera, omvända.
interval <i>sub.</i> avsnitt, intervall.	inverted <i>adj.</i> inverterad, omvänd, uppochnervärd.
interval arithmetics <i>sub.</i> intervallaritmetik.	inverter <i>sub.</i> inverterare.
interval of convergence <i>sub.</i> konvergensintervall.	invertibility <i>sub.</i> inverterbarhet.
interval of integration <i>sub.</i> integrationsintervall.	invertible <i>adj.</i> inverterbar, reguljär.
intractable <i>adj.</i> ohanterbar.	invertible matrix <i>sub.</i> icke-singulär matris, inverterbar matris, reguljär matris.
intricate <i>adj.</i> intrikat, invecklad, krånglig.	investigate <i>v.</i> undersöka.
intrinsic <i>adj.</i> inneboende, inre.	invoke <i>v.</i> tillämpa.
intrinsic curvature <i>sub.</i> geodetisk krökning.	involute <i>sub.</i> involuta; den kurva som är ortogonal mot alla tangenter till en viss kurva.
intrinsic geometry <i>sub.</i> inre geometri.	involve <i>v.</i> beröra, involvera.
intrinsic parameterization <i>sub.</i> båglängdsparametrering.	inward <i>adj.</i> inåtriktad, inåtvänd.
introduce <i>v.</i> införa.	inward <i>prep.</i> inåt.
intuitive <i>adj.</i> intuitiv.	iota <i>symb.</i> iota; grekiska bokstaven <i>I</i> el. ι .
intuitively <i>adv.</i> intuitivt.	irrational <i>adj.</i> irrationell; reellt men ej rationellt.
invariance <i>sub.</i> invarians.	
invariant <i>adj.</i> invariant.	
inventor <i>sub.</i> uppfinnare, upphovsman.	
inverse <i>sub.</i> invers.	
inverse <i>adj.</i> invers, inverterad, omvänd, reciprok.	
inverse average <i>sub.</i> harmoniskt medelvärde; se <i>harmonic mean.</i>	
inverse cosine <i>sub.</i> arcus cosinus; se <i>arccos.</i>	

irrational number *sub.* irrationellt tal.
irreducible *adj.* irreducibel.
irreducible cubic equation *sub.* irreducibel kubisk ekvation; tredjegradsekvation med reella rötter men som ger ickereella tal som mellansteg i lösningsformlerna.
irregular *adj.* onormal, oregelbunden.
irreversible *adj.* irreversibel.
irreversible process *adj.* irreversibel process.
irrotational *adj.* rotationsfri, virvelfri.
isolate *v.* avskilja, isolera.
isolated *adj.* avskild, enskild, enstaka, isolerad.
isolated point *sub.* avskild punkt, isolerad punkt.
isolation *sub.* isolering.
isometric *adj.* avståndsbevarande, isometrisk.
isometry *sub.* isometri; avståndsbevarande avbildning.
isomorphic *adj.* formbevarande, isomorf.
isomorphism *sub.* isomorfi.
Isoperimetric Inequality *sub.* isoperimetiska olikheten; längden av en kurva som omsluter ett område med arean A är större än $\sqrt{\frac{4\pi}{A}}$.
isosceles right angle *sub.* likbent rätvinklig triangel.
isosceles triangle *sub.* likbent triangel; triangel med minst två lika långa sidor.
isoscelizer *sub.* linje som skär en triangel i två delar så att den ena delen blir in likbent triangel.
isothermal *adj.* isoterm, temperaturbevarande.
issue *sub.* fråga, problem.
iterate *sub.* iteration, iterationssteg; ett steg i en iterativ process.
iterate *v.* iterera, upprepaa.
iterated *adj.* itererad, upprepad.
iterated integration *sub.* itererad integration, upprepad integration.
iterated mapping *sub.* upprepad avbildning.
iteration *sub.* iteration, upprepning, upprepningssteg.
iteration method *sub.* iterationsmetod.
iteration scheme *sub.* iterationsformel.
iterative *adj.* iterativ, upprepande; med upprepningsförfarande.
iterative pref. iterations-, upprepnings-
iterative method *sub.* iterativ metod.
iterative scheme *sub.* iterationsformel.

J

Jacobian *sub.* funktionaldeterminant, Jakobideterminant.
Jacobian determinant *sub.* funktionaldeterminant, Jakobideterminant.

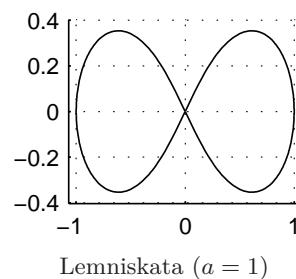
Jacobian matrix *sub.* Jakobimatriss.
Java *sub.* Java; objektorienterat, plattformsoberoende programmeringsspråk.
join *v.* förena, sammanbinda, sammanfoga, sätta samman.
Jordan curve *sub.* Jordankurva.
Jordan form *sub.* Jordansk form; nästan triangulär form för matris, där avvikelse från diagonalitet beror på multipla egenvärden.
Jordan matrix *sub.* Jordanmatris; matris på Jordansk form.
Joule *sub.* Joule; enhet för energi förk. J .
jump *sub.* hopp, språng.
jump *v.* göra språng, hoppa.
justification *sub.* berättigande, förklaring, motivering.
justify *v.* berättiga, förklara, motivera.

K

kappa *symb.* kappa; grekiska bokstaven K el. κ .
Kelvin *sub.* Kelvin; enhet för temperatur förk. K .
kernel *sub.* kärna, nollrum.
key *sub.* nyckel, tangent.
key pref. nyckel-
key feature *sub.* nyckelegenskap.
key-hole *sub.* nyckelhål.
key point *sub.* huvudpoäng, huvudpunkt, nyckelpunkt.
kilo- *pref.* kilo-; prefix för $\times 1000$.
kilogram *sub.* kilo, kilogram; en mättenhet för massa förkortad kg . ett kilogram bestäms till massan hos en referensmassa av en platina-iridiumlegering, som förvaras i Paris.
kinetic energy *sub.* kinetisk energi, rörelseenergi.
Klein bottle *sub.* Kleinflaska, Kleins flaska; slutten yta i rummet med bara en sida.
knot *sub.* knop; enhet för hastighet motsv. $0,5144 \text{ m/s}$.
known *adj.* bekant, känd.
Koch curve *sub.* Kochkurva, snöflingekurva.
Kronecker's reduction *sub.* Kroneckers metod.
Kronecker delta *sub.* Kroneckerdelta.
Kruskal's Algorithm *sub.* Kruskals algoritm; algoritm för att finna minsta uppspänrande trädet för en graf.
kurtosis *sub.* excess.

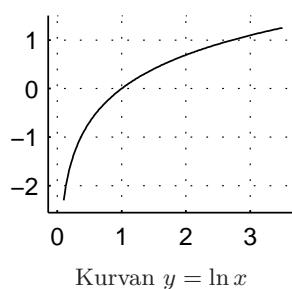
L

- l'Hôpital's Rule** *sub.* l'Hôpitals regel; regel för omskrivning av gränsvärde för bråkuttryck med hjälp av derivator.
- label** *sub.* etikett, märkning.
- label** *v.* märka, namnge.
- laborious** *adj.* arbetsam.
- ladder** *sub.* stege.
- Lagrange's reduction** *sub.* Lagranges metod.
- Lagrange multiplier** *sub.* Lagrangeoefficient.
- Lagrange remainder** *sub.* Lagranges restterm.
- Lagrangian** *sub.* Lagrangian.
- Lagrangian function** *sub.* Lagrangian.
- lambda** *symb.* lambda; grekiska bokstaven Λ el. λ . betecknar ofta en skalär eller ett egenvärde.
- Langland's conjecture** *sub.* Langlands förmödan.
- Laplace equation** *sub.* Laplaceekvation; andra ordningens linjär differentialekvation.
- Laplace operator** *sub.* Laplaceoperator, Laplacian; se *Laplacian*.
- Laplace transform** *sub.* Laplacetransform, Laplacetransformation.
- Laplacian** *sub.* Laplacian; operatorn Δ med $\Delta\phi = \nabla \cdot \nabla\phi$.
- large** *adj.* stor.
- latent root** *sub.* egenvärde.
- lateral** *pref.* sido-
- latitude coordinate** *sub.* latitudkoordinat; vinkelekoordinat ϕ i ett sfäriskt koordinatsystem. är vinkeln mellan xy -planet och riktningsvektorn till aktuell punkt. därmed gäller $-\frac{\pi}{2} \leq \phi \leq \frac{\pi}{2}$.
- lattice** *sub.* gitter.
- launch** *sub.* uppskjutning, uppstart, utsändning.
- launch** *v.* uppskjuta, uppstarta, utsända; *launch a rocket*, skjuta upp en raket.
- law** *sub.* formel, lag, regel.
- Law of Cosines** *sub.* cosinussatsen.
- law of gravity** *sub.* tyngddlagen.
- Law of Sines** *sub.* sinussatsen.
- LCM** *sub.* MGD; se *least common multiple*
- lead** *sub.* leda.
- leading** *adj.* inledande, ledande.
- leading coefficient** *sub.* ledande koefficient.
- leading term** *sub.* ledande term; den term som har högst grad.
- leading variable** *sub.* ledande variabel.
- leaf** *sub.* löv; i ett träd en nod utan barn.
- leak** *sub.* läcka.
- leak** *v.* läcka.
- least common multiple** *sub.* minsta gemensamma delare, minsta gemensamma faktor.
- least squares** *pref.* minstakvadrat-
- least squares fit** *sub.* minstakvadratanpassning.
- least squares method** *sub.* minstakvadratmetoden.
- least squares solution** *sub.* minstakvadratlösning.
- least upper bound** *sub.* minsta övre begränsning, supremum.
- Lebesgue integrable** *sub.* Lebesgueintegrerbar.
- Lebesgue integral** *sub.* Lebesgueintegral.
- Lebesgue measure** *sub.* Lebesguemått.
- left** *prep.* vänster.
- left** *pref.* vänster-
- left derivative** *sub.* vänsterderivata.
- left half-plane** *sub.* vänster halvplan; alla punkter i \mathbb{R}^2 med $x \leq 0$.
- left-hand** *adj.* negativt orienterat.
- left-hand** *pref.* vänster-
- left-hand coordinate system** *sub.* vänsterorienterat koordinatsystem.
- left-hand derivative** *sub.* vänsterderivata.
- left-hand limit** *sub.* vänstergränsvärde.
- left-hand side** *sub.* vänsterled.
- left inverse** *adj.* vänsterinvers.
- left inverse matrix** *sub.* vänsterinvers matris.
- left limit** *sub.* vänstergränsvärde.
- leftmost** *adj.* längst åt vänster. ann. ordet "vänstraste" används i inofficiella sammanhang.
- left side** *sub.* vänsterled, vänstersida.
- leg** *sub.* ben, katet, triangelben; sida annan än hypotenusan i en triangel.
- Legendre polynomial** *sub.* Legendrepoly nom.
- legitimate** *adj.* giltig, legitim, tillåten.
- Leibniz's rule** *sub.* produktregeln; regel för derivering av en produkt $(fg)' = f'g + fg'$.
- lemma** *sub.* hjälpsats, lemma; en sats som används för att bevisa en viktigare sats.
- lemniscate** *sub.* lemniskata; hantelformad kurva definierad av $r = a^2 \cos 2\theta$ (se fig.)

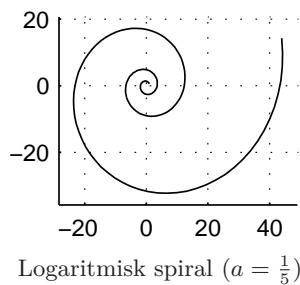


- length** *sub.* längd.
- less** *adv.* mindre.
- less than** *adv.* mindre än; jämförelsen $<$.
- less than or equal to** *adv.* mindre än el. lika med; jämförelsen \leq .
- letter** *sub.* bokstav.

level <i>sub.</i> nivå.	linear operator <i>sub.</i> linjär operator.
level pref. nivå-	
level curve <i>sub.</i> nivåkurva.	linear programming <i>sub.</i> linjär programmering; optimeringsproblem med linjär målfunktion och linjära bivillkor.
level ground <i>sub.</i> markplan.	linear regression <i>sub.</i> linjär regression; att minstakvadratappröra en rät linje till ett antal empiriskt framtagna datapunkter.
level surface <i>sub.</i> nivåyta.	linear search <i>sub.</i> linjärsökning.
lever <i>sub.</i> hävstång, spak.	linear space <i>sub.</i> linjärt rum, vektorrum.
lexicographic order <i>sub.</i> bokstavsordning.	linear system <i>sub.</i> linjärt ekvationssystem.
lg <i>sub.</i> lg; beteckning för logaritm med bas 10.	linear system of equations <i>sub.</i> linjärt ekvationssystem.
Lie algebra <i>sub.</i> Liealgebra.	linear transformation <i>sub.</i> linjärtransformation.
Lie bracket <i>sub.</i> Lieparentes.	
Lie group <i>sub.</i> Liegrupp.	line chart <i>sub.</i> linjediagram.
life <i>sub.</i> liv.	line density <i>sub.</i> linjedensitet, linjetäthet; massa per längdenhet.
lift <i>v.</i> höja, lyfta.	line integral <i>sub.</i> kurvintegral, linjeintegral.
lighthouse <i>sub.</i> fyr.	line of curvature <i>sub.</i> krökningslinje.
light year <i>sub.</i> ljusår; den sträcka ljuset färdas på ett år.	line of force <i>sub.</i> kraftlinje.
likelihood <i>sub.</i> sannolikhet, trolighet.	line search <i>sub.</i> linjesökning, linjärsökning; sökning längs en linje.
likely <i>adj.</i> sannolik, trolig.	line segment <i>sub.</i> linjesegment, linjestycke, sträcka; del av linje.
likewise <i>konj.</i> likaledes, på samma sätt.	link <i>sub.</i> koppling, länk, samband.
limes inferior <i>sub.</i> nedre gränsvärde.	link <i>v.</i> koppla, länka, sammanknyta.
limes superior <i>sub.</i> övre gränsvärde.	linked <i>adj.</i> kopplade, länkade.
limit <i>sub.</i> begränsning, gräns, gränsvärde, limes.	linking number <i>sub.</i> länkningstal.
limit <i>v.</i> begränsa.	liquid <i>sub.</i> vätska.
limitation <i>sub.</i> begränsning.	liter (US) <i>sub.</i> liter; volym motsvarande 10^{-3} m^3 .
limiting <i>pref.</i> gränsvärdes-	litre (UK) <i>sub.</i> liter; volym motsvarande 10^{-3} m^3 .
limiting behavior <i>sub.</i> gränsvärdesuppförande.	
limit of integration <i>sub.</i> integrationsgräns.	ln <i>sub.</i> ln; den naturliga logaritmen. invers till exponentialfunktionen (se fig.)
limit of summation <i>sub.</i> summationsgränsväerde.	
limit point <i>sub.</i> hopningspunkt.	
line <i>sub.</i> lina, linje, rad, streck.	
linear <i>adj.</i> lineär, linjär.	
linear pref. förstagrads-	
linear algebra <i>sub.</i> linjär algebra.	
linear combination <i>sub.</i> linjärkombination.	
linear denominator <i>sub.</i> förstagradsnämndare; polynom av första graden i nämnaren.	
linear dependence <i>sub.</i> linjärt beroende.	
linear equation <i>sub.</i> förstagradsekvation, linjär ekvation.	
linear form <i>sub.</i> linjär form.	
linear fractional interpolation <i>sub.</i> linjär rationell interpolation.	
linear function <i>sub.</i> förstagradsfunktion, linjär funktion.	
linear group <i>sub.</i> linjär grupp, matrisgrupp.	load <i>sub.</i> last.
linear independence <i>sub.</i> linjärt oberoende.	load <i>v.</i> lasta.
linear interpolation <i>sub.</i> linjär interpolation.	load vector <i>sub.</i> lastvektor; vektorn b i ekvationssystemet $Ax = b$.
linearization <i>sub.</i> linjärisering.	local <i>adj.</i> lokal.
linearize <i>v.</i> linjärisera.	local extremum <i>sub.</i> lokalt extremum, lokalt extremvärde.
linearly independent <i>adj.</i> linjärt oberoende.	locally <i>adv.</i> lokalt.
linear map <i>sub.</i> linjär avbildning, linjär transformation.	locally convergent <i>sub.</i> lokalt konvergent.
linear mapping <i>sub.</i> linjär avbildning, linjär transformation.	locally finite <i>sub.</i> lokalt ändlig.
	locally integrable <i>sub.</i> lokalt integrerbar.



local maximum *sub.* lokalt maximum.
local minimum *sub.* lokalt minimum.
local ring *sub.* lokal ring.
locate *v.* hitta, lokalisera, placera, positionsbestämma, söka.
location *sub.* läge, plats, position.
lock *sub.* lås, sluss.
lock *v.* låsa.
locus *sub.* ort, position.
log *sub.* log, loggbok; log är en beteckning för logaritm, ofta för logaritmen med bas 10 men ibland med andra definitioner. där den används måste dess exakta betydelse specificeras.
logarithm *sub.* logaritm; se *log*.
logarithm function *sub.* logaritmfunktion.
logarithmic differentiation *sub.* logaritmisk derivering.
logarithmic function *sub.* logaritmfunktion.
logarithmic scale *sub.* log-skala, logaritmskala.
logarithmic spiral *sub.* logaritmisk spiral; kurva definierad av $r = e^{a\theta}$ (se fig.)



logarithmic table *sub.* logaritmtabell.
logarithm table *sub.* logaritmtabell.
logic *sub.* logik.
logical *adj.* logisk.
logical and *sub.* logiskt och, och, och-operator.
logical equivalence *sub.* logisk ekvivalens.
logical not *sub.* icke, icke-operator, logiskt icke.
logical or *sub.* eller, eller-operator, logiskt eller.
logistic *adj.* logistisk.
logistic curve *sub.* logistisk kurva.
logistics *sub.* logistik.
longitude *sub.* longitud, längdgrad.
longitude coordinate *sub.* longitudkoordinat; vinkelkoordinat θ i ett sfäriskt koordinatsystem. anger position som en vinkel i xy -planet från x -axeln räknat så att $-\pi < \theta \leq \pi$ alt. $0 \leq \theta < 2\pi$.
loop *sub.* repetitionssats, slinga, ögla.
Lorentz group *sub.* Lorentzgruppen.
loss *sub.* förlust.
low *adj.* låg.
lower *adv.* nedre, undre.
lower pref. under-
lower bound *sub.* undre begränsning.
lower half-plane *sub.* undre halvplan; alla punkter i \mathbb{R}^2 med $y \leq 0$.

lower limit of integration *sub.* undre integrationsgräns.
lower Riemann sum *sub.* undersumma.
lower sum *sub.* undersumma.
lower triangular *adj.* undertriangulär.
lower triangular matrix *sub.* undertriangulär matris; matris med nollar i alla element ovan diagonalen.
lozenge *sub.* romb; se *rhomb*.
Lucas number *sub.* Lucasatal; heltal definierat genom $L_n = aL_{n-1} + bL_{n-2}$.
LU decomposition *sub.* LU-faktorisering; omeskrivning av en matris A till en produkt av en undertriangulär L och en övertriangulär U matris $A = LU$. mellansteg i lösn. av linjärt ekvationssystem.

M

machine epsilon *sub.* avrundningsenhet.
machine number *sub.* flyttal.
machine precision *sub.* avrundningsenhet, maskinnoggrannhet; den största noggrannhet som kan uppnås med en viss hårdvara (dator el. räknedosa).
machinery *sub.* maskineri.
Maclaurin's formula *sub.* Maclaurins formel.
Maclaurin polynomial *sub.* Maclaurinpolynom; Taylorutveckling kring 0.
magnetic field *sub.* magnetfält.
magnify *v.* förstora.
magnitude *sub.* absolutbelopp, storlek, storleksordning.
main *adj.* huvudsaklig.
main pref. huvud-
main axis *sub.* huvudaxel.
main diagonal *sub.* huvuddiagonal; i en matris elementen a_{ii} .
major *adj.* huvudsaklig.
major pref. huvud-
majorant *sub.* majorant, övre begränsning.
major axis *sub.* storaxel; mått för en ellips. Diametern för den, kring ellipsen, minsta möjliga omskrivna cirkeln.
Mandelbrot set *sub.* Mandelbrotmängd.
manifold *sub.* mångfald.
manipulate *v.* manipulera, omordna, ändra.
mantissa *sub.* mantissa; värdesifferdelen i ett flyttal.
map *sub.* avbildning.
map *v.* avbilda.
mapping *sub.* avbildning.
mapping *adj.* avbildande.
mapping cone *sub.* avbildningskon.

mapping cylinder <i>sub.</i> avbildningscylinder.	mechanical <i>adj.</i> mekanisk.
mapping rule <i>sub.</i> tilldelningsregel.	mechanics <i>sub.</i> mekanik.
marble <i>sub.</i> liten kula.	median <i>sub.</i> median.
Markov chain <i>sub.</i> Markovkedja, Markovprocess.	meet <i>v.</i> möta, träffa, uppnå.
Markov process <i>sub.</i> Markovkedja, Markovprocess.	mega- <i>pref.</i> mega-; prefix för $\times 10^6$.
Marsenne number <i>sub.</i> Marsennetal; tal på formen $2^n - 1$.	member <i>sub.</i> element, medlem.
mass <i>sub.</i> massa; storhet med SI-enheten <i>kg</i> .	memorize <i>v.</i> memorera, memorisera.
mass element <i>sub.</i> masselement.	Menger sponge <i>sub.</i> Mengersvampen; tredimensionell mängd som ser ut som en kvadrat med oändligt många kvadratiska hål i.
master <i>sub.</i> förlaga, Magister, mall, modell.	mention <i>v.</i> nämna.
master <i>v.</i> bemästra.	meridian <i>sub.</i> generatris, meridian.
Master of Science <i>sub.</i> Filosofie Magister.	meromorphic function <i>adj.</i> meromorf funktion; kvot av två holomorfa funktioner.
mathematical <i>adj.</i> matematisk.	mesh <i>sub.</i> indelning; indelning av definitionsmängd.
mathematical induction <i>sub.</i> matematisk induktion.	mesh point <i>sub.</i> knutpunkt, nod.
mathematical model <i>sub.</i> matematisk modell.	mesh spacing <i>sub.</i> indelningsstorlek; typisk storlek för delarna i en indelning.
mathematics <i>sub.</i> matematik.	message <i>sub.</i> budskap, meddelande.
matrix algebra <i>sub.</i> matrisalgebra.	meter <i>sub.</i> meter; en mättenhet för längd förkortad <i>m</i> . den sträcka ljuset färdas i vakuum under $1/299\,792\,458$ s
matrix group <i>sub.</i> linjär grupp, matrisgrupp.	method <i>sub.</i> angreppssätt, förfarande.
matrix mechanics <i>sub.</i> matrismekanik; matrisalgebraisk formulering av kvantmekanik.	method of substitution <i>sub.</i> variabelsubstitution.
matrix norm <i>sub.</i> matrisnorm; betecknas $\ A\ $. storleksmått för en matris.	metric <i>sub.</i> metrik.
matrix polynomial <i>sub.</i> polynom där såväl inparametrar som resultat är matriser.	metric <i>adj.</i> metrisk.
matrix product <i>sub.</i> matrisprodukt.	metric mile <i>sub.</i> metrisk mil, mil; enhet för sträcka motsv. 10 000 m.
max <i>förk.</i> max; se <i>maximum</i> .	metric ton <i>sub.</i> ton; enhet för massa motsv. 1 000 kg.
maximal <i>adj.</i> största.	metrizable <i>adj.</i> metriserbar.
maximal ideal <i>adj.</i> maximalt ideal.	metrization <i>sub.</i> metrisering.
maximization <i>sub.</i> maximering.	micro- <i>pref.</i> mikro-; prefix för $\times 10^{-6}$.
maximization problem <i>sub.</i> maximeringsproblem.	midpoint <i>sub.</i> bisektionspunkt, mittpunkt.
maximize <i>sub.</i> maximera; att finna det största värdet av ngt.	Midpoint Rule <i>sub.</i> mittpunktsformeln.
maximum <i>sub.</i> maximum; det största värdet av någonting.	mile <i>sub.</i> mile, engelsk mil; enhet för sträcka motsv. 1 609,3 m.
maximum likelihood method <i>sub.</i> maximimetoden.	milli- <i>pref.</i> milli-; prefix för $\times 10^{-3}$.
mean <i>sub.</i> genomsnitt, medeltal, medelvärde.	million <i>räkn.</i> miljon; talet 10^6 .
mean <i>pref.</i> genomsnitts-, medel-	mimic <i>v.</i> efterlikna, härlma, kopiera.
mean curvature <i>sub.</i> medellökning.	min <i>förk.</i> min; se <i>minimum</i> .
mean deviation <i>sub.</i> medelavvikelse.	minimal <i>adj.</i> minimal, minsta.
meaning <i>sub.</i> betydelse, mening.	minimal basis <i>sub.</i> minimal bas.
mean value <i>sub.</i> medelvärde; har olika definitioner, bland dem, geometriskt, harmoniskt och aritmetiskt medelvärde.	minimization <i>sub.</i> minimering.
measurable <i>adj.</i> mätbar.	minimization problem <i>sub.</i> minimeringsproblem.
measurable space <i>sub.</i> mätbart rum.	minimize <i>v.</i> minimera.
measure <i>sub.</i> mått.	minimizer <i>sub.</i> minimerare; ett parametervärde som ger ett minimum för en funktion.
measure <i>v.</i> mäta, uppmäta.	minimum <i>sub.</i> minimum.
measure theory <i>sub.</i> måtteori; teori om hur man tillordnar mängder längder, areor och volymer.	minimum variance <i>sub.</i> minsta varians.
	Minkowski's inequality <i>sub.</i> Minkowskis olikhet; olighet för integraler.

Minkowski geometry *sub.* Minkowskigeometri.

Minkowski space *sub.* Minkowskirum.

minor *sub.* underdeterminant.

minor *adj.* mindre.

minor axis *sub.* lillaxel; mått för en ellips. Diametern för den, i ellipsen, största möjliga inskrivna cirkeln.

minor determinant *sub.* underdeterminant.

minute *sub.* minut; enhet för tid förk. *min.*

mirror *sub.* spegel, spegling.

mirror *v.* spegla.

mirror image *sub.* spegelbild.

miscellaneous *adj.* blandad, diverse.

misconception *sub.* missuppfattning.

mix *v.* blanda, sammanblanda.

mixed *adj.* blandad.

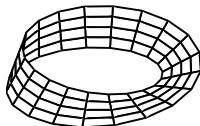
mixed partial *sub.* blandad partiell derivata.

mixed partial derivative *sub.* blandad partiell derivata; derivata m.a.p. minst två olika variabler.

maximizer *sub.* miximerare; ett parametervärde som ger ett maximum för en funktion.

mnemonic *pref.* minnes-

Möbius band *sub.* Möbiusband; yta med bara en enda sida (se fig.)



Möbiusband

mod *sub.* mod.

model *sub.* modell.

modeling (US) *sub.* modellerings.

modelling (UK) *sub.* modellerat.

moderate *adj.* moderat, återhållsam.

moderate *pref.* medel-

modification *sub.* förändring, modifiering.

modified *adj.* anpassad, modifierad, ändrad.

modular *adj.* modulär.

modular function *sub.* elliptisk modulfunktion, modulär funktion.

module *sub.* modul.

modulus *sub.* absolutbelopp, absolutvärde, modulus; se *mod.*

Moebius band *sub.* Möbiusband; se *Möbius band.*

Moebius strip *sub.* Möbiusband; se *Möbius band.*

mole *sub.* mol; mättenhet för substansmängd: antalet kol-12-isotoper som krävs för att uppnå massan 0,012 kg.

moment *sub.* moment.

moment of area *sub.* ytmoment.

moment of inertia *sub.* tröghetsmoment.

monic *sub.* normalform.

monic polynomial *sub.* huvudpolynom, normalpolynom.

monitor *sub.* skärm.

monitor *v.* övervaka.

mono- *pref.* mono-; prefix från grekiskan, som betyder ett el. en.

monoid *sub.* monoid.

monomial *sub.* monom; uttryck med endast en term.

monotone *sub.* monoton.

monotonic *sub.* monoton; med derivata som inte växlar tecken någonstans.

Monte Carlo method *sub.* Monte Carlo-metoden; metod baserad på slumptal.

moreover *konj.* dessutom.

motion *sub.* rörelse.

motivate *v.* berättiga, förklara, motivera.

movement *sub.* förflyttning, rörelse.

moving *adj.* glidande, lösgjord, rörligt.

moving average *sub.* glidande medelvärde.

moving frame *sub.* rörligt koordinatsystem.

mu *symb.* my; grekiska bokstaven *M* el. μ . bl.a. beteckning för prefiset mikro-.

multidimensional *adj.* flerdimensionell.

multinomial distribution *sub.* multinomialfördelning.

multiple *sub.* multipel, mångfald.

multiple *adj.* flerfaldig, multipel, mångfaldig.

multiple räkn. flera, flertal.

multiple eigenvalue *sub.* flerfaldigt egenvärde.

multiple integral *sub.* flerfaldig integral, multipelintegral.

multiple root *sub.* flerfaldigt nollställe, multipelrot.

multiple valued *adj.* flervärd.

multiplicand *sub.* multiplikand; operand i en multiplikation.

multiplication *sub.* multiplikation.

multiplication table *sub.* multiplikationstabell.

multiplicative *adj.* multiplikativ.

multiplicity *sub.* multiplicitet.

multiplier *sub.* faktor, koefficient.

multiply *v.* föröka, multiplicera, mångfaldiga.

multivariable calculus *sub.* flervariabelanalys.

multivariate *pref.* flervariabel-

multivariate calculus *sub.* flervariabelanalys.

mutual *adj.* ömsesidig.

mutually *adv.* inbördes, ömsesidigt.

mutually exclusive *adj.* ömsesidigt uteslutande.

N

nabla *sub.* del, nabla-operator; betecknar vektoroperatorn $\nabla = \left(\frac{\partial}{\partial x}, \frac{\partial}{\partial y}, \frac{\partial}{\partial z} \right)$.

nabla *symb.* del, nabla; tecknet ∇ .

namely *konj.* nämligen.

NaN *förk.* NaN; förk. för *Not a Number*. ett resultat av en odefinierad operation.

nano- *pref.* nano-; prefix för $\times 10^{-9}$.

narrow *adj.* small, trång.

natural *adj.* naturlig.

natural logarithm *sub.* naturlig logaritm; se *ln*.

natural number *sub.* naturligt tal.

natural science *sub.* naturvetenskap.

nature *sub.* egenskapsuppsättning, natur, tillstånd, karaktär.

nautic mile *sub.* distansminut; enhet för sträcka motsv. 1 852 m.

nearby *adj.* närbelägen, närliggande.

nearby *adv.* nära; i närheten.

nearest *adj.* närmsta.

necessary *adj.* nödvändig, oundgänglig.

necessary condition *sub.* nödvändigt villkor.

need *sub.* behov.

need *v.* behöva.

needless *adj.* onödig.

negate *v.* negera; byta tecken.

negation *sub.* negation; med ombytt tecken el. sanningsvärdne. negeringen av ett uttryck.

negative *adj.* motriktad, negativ.

negative angle *sub.* negativ vinkel; vinkel mindre än 0.

negative definite *adj.* negativt definit.

negative definite matrix *sub.* negativt definit matris; en matris A sådan att $x^T A x < 0$ för alla x .

negative infinity *sub.* minus oändligheten; betecknas $-\infty$.

negative integer *sub.* negativt heltal.

negatively *adv.* negativt.

negatively oriented *adj.* negativt orienterad.

negatively oriented coordinate system *sub.* moturs koordinatsystem, negativt koordinatsystem, vänsterorienterat koordinatsystem, väntersystem.

negative number *sub.* negativt tal.

negative of vector *sub.* motriktad vektor.

negative semidefinite *adj.* negativt semidefinit.

negligible *adj.* försumbar.

neighborhood (US) *sub.* omgivning.

neighborhood basis *sub.* omgivningsbas.

neighboring *pref.* grann-

neighboring (UK) *adj.* bredvidliggande, intilliggande.

neighboring (US) *adj.* bredvidliggande, intilliggande.

neighbourhood (UK) *sub.* omgivning.

neither *konj.* varken.

nested *adj.* kapslad, nästlad.

nested interval *sub.* kapslat intervall.

net *sub.* netto, näť.

network *sub.* näť, nätverk.

neutral *adj.* neutral.

neutral element *sub.* neutralelement.

nevertheless *konj.* i vilket fall som helst.

Newton *sub.* Newton; enhet för kraft förk. *N*.

Newton's method *sub.* Newtons metod; mycket använd numerisk metod för lösning av ekvationer.

Newtonian mechanics *sub.* klassisk mekanik; den mekanik som inte omfattar kvantmekanik.

Newton quotient *sub.* differenskvot.

Newton-Raphson's method *sub.* Newton-Raphsons metod; metod för numerisk lösning av ekvationer.

nilpotent *adj.* nilpotent; som kan avbildas på noll genom multiplikation med ngt. element.

nodary *sub.* nodkurva.

node *sub.* hörn, nod, knutpunkt.

nominal *adj.* nominell.

non- *pref.* icke-

nona- *pref.* nona-; prefix från grekiskan, som betyder nio.

nonagon *sub.* niohörning, nonagon.

noncollinear *adj.* icke kolinjär; ej på samma linje.

noncoplanar *adj.* icke komplan; ej i samma plan.

nondecreasing *adj.* växande.

nondecreasing function *sub.* växande funktion.

nondegenerate *adj.* icke urartad.

nonempty *adj.* icke-tom.

non-Euclidean geometry *sub.* icke-euklidisk geometri.

nonhomogenous *adj.* inhomogen.

nonhorizontal *adj.* icke-horisontell.

nonincreasing *adj.* avtagande.

nonincreasing function *sub.* avtagande funktion.

non-intersecting *adj.* disjunkt, icke skärande; ngt. som inte skär.

non-intersecting lines *sub.* disjunkta linjer.

non-invertible *adj.* icke-inverterbar.

non-invertible matrix *sub.* icke-inverterbar matris, singulär matris.

nonlinear *adj.* icke-linjär.

nonlinearity *sub.* icke-linjäritet.

nonlinear programming *sub.* icke-linjär programmering; optimeringsproblem med icke-linjär målfunktion eller icke-linjära bivillkor.

nonnegative *adj.* icke-negativ.

nonorientable *adj.* icke orienterbar.

non-overlapping *adj.* disjunkt, icke-overlappande.

non-overlapping sets *sub.* disjunkta mängder.

nonplanar *adj.* icke-plan.

nonpositive *adj.* icke-positiv.

non-singular *adj.* icke-singulär.

non-singular matrix *sub.* icke-singulär matris, inverterbar matris, reguljär matris.

nonsmooth *adj.* ickeglatt, ickeslätt.

nontrivial *adj.* icke-trivial.

nontrivial solution *sub.* icke-trivial lösning; lösning som inte är 0.

nonunique *sub.* icke-unik.

nonunique *adj.* flerfaldig, flertydig, icke entydig, tvetydig.

nonuniqueness *sub.* egenskapen att ngt. inte är unikt.

nonvanishing *adj.* icke-försinnande; som inte blir 0.

nonvertical *adj.* icke-vertikal.

nonzero *adj.* icke-noll, nollskild.

nonzero vector *sub.* nollskild vektor; vektor som har någon nollskild komponent.

norm *sub.* belopp, norm, storleksmått.

normable *adj.* normerbar.

normal *sub.* normal, normalvektor; rät linje som skär ngt. med rät vinkel.

normal *adj.* normal, ortogonal, vinkelrät.

normal *pref.* normal-

normal distribution *sub.* Gaussfördelning, normalfördelning.

normal equation *sub.* normalekvation.

normalization *sub.* normalisering, normering.

normalize *v.* normalisera, normera.

normal line *sub.* normal, normallinje; rät linje som skär ngt. med rät vinkel.

normally distributed *adj.* normalfördelad.

normal matrix *sub.* normalmatris; en matris A som uppfyller $A = A^H$, där H står för konjugat-transponat.

normal number *sub.* normalt tal; tal vars decimalutveckling uppfyller vissa villkor.

normal space *sub.* normalrum.

normal subgroup *sub.* normal undergrupp.

normal system *sub.* normalsystem.

normal vector *sub.* normalvektor.

normed *adj.* normerad.

normed space *sub.* normerat rum.

not *sub.* icke, icke-operator, logiskt icke; logiskt unär operator som förkortas *NOT*. den skrivs ibland som $\neg a$ el. \bar{a} .

notation *sub.* beteckning, notation, skrivsätt.

notational *pref.* notations-

notationally *adv.* notationsmässigt.

notch *sub.* hak, skåra.

note *v.* notera, observera, uppmärksamma; O.B.S.

not gate *sub.* inverterare.

notice *v.* upptäcka; lägga märke till.

notion *sub.* uppfattning.

not operator *sub.* icke, icke-operator, logiskt icke.

nowhere *prep.* ingenstans.

n-tuple *sub.* n-tipel, n-tupel.

nu symb. ny; grekiska bokstaven ν el. ν .

null angle *sub.* nollvinkel.

null element *sub.* nollelement.

null hypothesis *sub.* nollhypotes.

nullity *sub.* nullitet.

null set *sub.* nollmängd, tomma mängden.

null space *sub.* kärna, nollrum.

null string *sub.* tomma strängen; en sträng utan element.

number *sub.* antal, nummer, tal.

number *v.* numrera, räkna.

number axis *sub.* tallinje.

number field *sub.* talkropp.

number line *sub.* tallinje.

number sequence *sub.* talföljd.

number series *sub.* talserie.

number system *sub.* talsystem.

number theory *sub.* talteori.

numerator *sub.* dividend, täljare.

numerical *adj.* numerisk.

numerical analysis *sub.* numerisk analys.

numerical axis *sub.* tallinje.

numerical differentiation *sub.* numerisk derivering.

numerical integration *sub.* numerisk integration, numerisk integrering.

numerical method *sub.* numerisk metod.

numerical sequence *sub.* talföljd.

numerical series *sub.* talserie.

numerous *adj.* flertalig, många, otalig.

O

obey *v.* följa, lyda, underlyda.

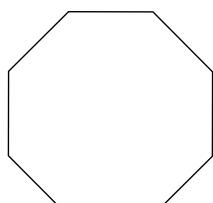
object *sub.* föremål, objekt, syfte.

object *v.* invända, protestera.

objective *sub.* mål, syfte.

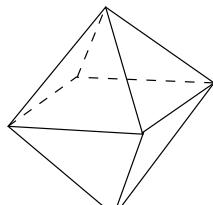
objective function *sub.* målfunktion.

oblique *adj.* skev, sned.
oblique asymptote *sub.* sned asymptot.
oblique cylinder *adj.* sned cylinder; cylinder vars basyta ej är vinkelrät mot sidoytorna.
oblique triangle *sub.* sned triangel; triangel som inte är rätvinklig.
oblong *adj.* avlång.
observation *sub.* mätning, observation.
observe *v.* observera.
obstruct *v.* hindra, obstruera, sabotera.
obstruction *sub.* hinder.
obtain *v.* anskaffa, erhålla, uppnå; få fram.
obtuse *adj.* trubbig.
obtuse angle *sub.* trubbig vinkel; en vinkel α där $\frac{\pi}{2} < \alpha < \pi$.
obtuse triangle *sub.* trubbvinklig triangel; triangel med en trubbig vinkel.
obvious *adj.* självklar, tydlig, uppenbar.
obviously *adv.* uppenbarligen.
occasion *sub.* tillfälle, ögonblick.
occasional *adj.* enstaka.
occasionally *adv.* ibland, tillfälligtvis, understundom; av och till, då och då.
occupy *v.* uppta.
occur *v.* förekomma, uppträda.
occurrence *sub.* förekomst, uppträdande.
octa- *pref.* okta-; prefix från grekiskan, som betyder åtta.
octagon *sub.* oktagon, åttahörning; (se fig.)



Oktagon

octahedron *sub.* oktaeder; åttasidig regelbunden kropp (se fig.)



Oktaeder

octal *adj.* oktal; med basen 8.
octal number *sub.* oktalt tal; tal skrivet i basen 8.
octant *sub.* oktant; en åttondel av \mathbb{R}^3 sådan att planen $(x, y, 0)$, $(x, 0, z)$ och $(0, y, z)$ utgör begränsningsytor.
odd *adj.* udda.

odd function *sub.* udda funktion; funktion med egenskapen $f(x) = -f(-x)$.
odd number *sub.* udda tal; ett tal $n = 2k + 1$, $k = 0, \pm 1, \pm 2, \dots$
ODE *sub.* ODE; förk. för *Ordinary Differential Equation*.
off-diagonal *adj.* som ej ligger på diagonalen.
offer *sub.* bud.
offer *v.* bjuda, erbjuda.
Ohm *sub.* Ohm; enhet för elektrisk resistans förk. Ω .
omega *symb.* omega; grekiska bokstaven Ω el. ω . den sista bokstaven i det grekiska alfabetet.
omicron *symb.* omikron; grekiska bokstaven O el. σ .
omit *v.* utelämna.
one *sub.* detta.
one-dimensional *adj.* endimensionell.
one-parametric *pref.* enparameter-
one-sided *adj.* enkelsidig, ensidig.
one-sided derivative *sub.* ensidig derivata.
one-sided limit *sub.* ensidigt gränsvärde.
one-to-one *adj.* ett-till-ett, injektiv.
one-to-one mapping *sub.* injektiv avbildning.
onto *adj.* surjektiv.
open *adj.* öppen.
open disc *sub.* öppen skiva.
open interval *sub.* öppet intervall.
open neighborhood *sub.* öppen omgivning.
open set *sub.* öppen mängd.
operand *sub.* operand; argument till en operator. vad operatorn opererar på.
operate *v.* operera.
operation *sub.* operation.
operator *sub.* operator.
opportunity *sub.* chans, tillfälle.
opposite *adj.* motsatt, motstående, tvärt om.
opposite pron. motsatta, omvända.
opposite angle *sub.* motstående vinkel.
oppositely *adv.* motsatt.
oppositely directed *adj.* motriktad.
optimal *adj.* optimal; bästa möjliga.
optimal strategy *sub.* optimal strategi.
optimization *v.* optimering.
optimization theory *sub.* optimeringsteori.
optimize *v.* optimera.
optimum *sub.* optimum.
optimum *adj.* optimal.
optimum allocation *sub.* optimal allokering.
optimum value *sub.* optimalt värde, optimum; ett maximum eller minimum.
option *sub.* alternativ.
or *sub.* eller, eller-operator, logiskt eller; logisk operator som förkortas *OR*. addition i boolesk algebra. den skrivs ibland som $a \vee b$.

or <i>konj.</i> eller.	orthogonal matrix <i>sub.</i> ortogonalmatris.
orbit <i>sub.</i> bana, kretslopp, orbital; sluten ellip-	orthogonal operator <i>sub.</i> ortogonal operator.
tisk el. cirkulär bana.	orthogonal parameterization <i>sub.</i> ortogonal
orbit <i>v.</i> kretsa; att befina sig i sluten bana.	parametrisering.
order <i>sub.</i> grad, multiplicitet, ordning, ordnings-	orthogonal projection <i>sub.</i> ortogonal projek-
tal.	tion.
order <i>v.</i> beställa, ordna.	orthogonal set <i>sub.</i> ortogonal mängd; mängd
ordered <i>adj.</i> ordnad.	vars element är ortogonala.
ordered pair <i>sub.</i> ordnat par.	orthogonal trajectory <i>sub.</i> ortogonaltrajekto-
ordered set <i>sub.</i> ordnad mängd.	ria; kurva som i varje punkt är vinkelrät mot
ordering <i>sub.</i> ordning.	ngn. kurvskara.
order of magnitude <i>sub.</i> storleksordning.	orthogonal vector <i>sub.</i> ortogonalvektor.
order property <i>sub.</i> ordningssegenskap.	orthonormal <i>adj.</i> ortonormerad; som både är
order relation <i>sub.</i> ordningsrelation.	normerad och ortogonal.
ordinal <i>pref.</i> ordnings-	orthonormal basis <i>sub.</i> ortonormerad bas.
ordinal number <i>sub.</i> ordningstal.	orthonormal coordinate system <i>sub.</i> ortonormerat koordinatsystem; koordinatsystem där
ordinary <i>adj.</i> ordinär, vanlig.	koordinataxlarna är vinkelräta mot varandra
ordinary differential equation <i>sub.</i> ordinär	och längdenheterna lika.
differentialekvation.	orthonormalize <i>v.</i> ortonormera.
ordinary point <i>sub.</i> ordinär punkt.	orthonormal set <i>sub.</i> ortonormerad mängd;
ordinate <i>sub.</i> andra axel, beroende variabel, or-	mängd vars element är normerade och inbördes
dinata, y-axel, y-koordinat.	ortogonala.
ordo <i>sub.</i> ordo.	oscillate <i>v.</i> alternera, oscilla, växla.
ordo-symbol <i>sub.</i> ordosymbol.	oscillating <i>adj.</i> alternerande, oscillerande, väx-
or-gate <i>sub.</i> eller-grind.	lande.
orient <i>v.</i> orientera, rikta.	oscillating sequence <i>sub.</i> alternerande följd,
orientable <i>adj.</i> orienterbar, riktbar.	oscillerande följd.
orientation <i>sub.</i> orientering, placering, riktning.	oscillation <i>sub.</i> oscillering, svängning.
orientation preserving <i>adj.</i> orienteringsbeva-	osculating circle <i>sub.</i> cirkel med centrum i
rande, orienteringskonserverande, riktningssbe-	krökningscentrum för en kurva och radien lika
varande.	med krökningsradien.
orientation reversing <i>sub.</i> orienteringsbytan-	osculating plane <i>sub.</i> smygplan.
de, orienteringsomkastande, riktningssbytande.	otherwise <i>konj.</i> annars.
oriented <i>adj.</i> orienterad, riktad.	ounce <i>sub.</i> ounce; enhet för massa motsv. 31,1 g.
oriented line <i>sub.</i> riktad linje.	outer <i>adj.</i> bortre, yttrre.
origin <i>sub.</i> origo, ursprung.	outer <i>pref.</i> ytter-
original <i>sub.</i> original.	outer integral <i>sub.</i> yttrre integral.
original <i>adj.</i> ursprunglig.	outer measure <i>sub.</i> yttermått.
originate <i>v.</i> utgå från ngt.	outer product <i>sub.</i> yttrre produkt.
or operator <i>sub.</i> eller, eller-operator, logiskt el-	outline <i>v.</i> sammanfatta, skissa, skissera; över-
ler.	siktligt beskriva.
orthocenter <i>sub.</i> skärningspunkten för triang-	output <i>sub.</i> output, utdata, utsignal.
elhöjder utgående från olika hörn.	outscribed circle <i>sub.</i> omskriven cirkel; cirkel
orthogonal <i>adj.</i> ortogonal, vinkelrät; med ska-	som tangerar alla hörn i ngn. månghörning.
läraprodukten 0.	outset <i>sub.</i> ansats, start.
orthogonal basis <i>sub.</i> ortogonal bas; bas vars	outside <i>sub.</i> yttrre; <i>the outside of</i> , det yttrre av.
basvektorer är inbördes ortogonala.	outside <i>prep.</i> utanför.
orthogonal complement <i>sub.</i> ortogonala kom-	outside function <i>sub.</i> yttrre funktion; yttrre
plementet, ortogonalkomplement.	funktion i en sammansatt funktion, d.v.s. g i
orthogonal functions <i>sub.</i> ortogonala funktio-	$g(f(x))$.
ner.	outward <i>prep.</i> utåt.
orthogonalization <i>sub.</i> ortogonalisering.	oval <i>sub.</i> oval; sluten konvex tvådimensionell
orthogonalize <i>v.</i> ortogonalisera.	kurva.
orthogonally diagonalizable <i>adj.</i> ortogonalt	oval <i>adj.</i> oval; sluten och konvex.
diagonalisering.	

ovaloid *sub.* ovaloid; sluten konvex kropp.
overall *adj.* sammantagen, totalt.
overdetermined *adj.* överbestämd.
overflow *sub.* överspill.
overlap *sub.* överlappning.
overlap *v.* överlappa.
overview *sub.* översikt.

P

p-adic *adj.* p-adisk.

p-adic number *sub.* p-adiskt tal; generaliserat heltal.

pair *sub.* par.

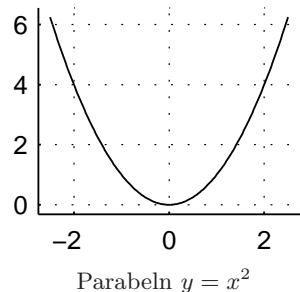
pair of numbers *sub.* talpar.

pairwise *adj.* parvis.

pairwise *adv.* parvist.

Pappus's Theorem *sub.* Pappos sats.

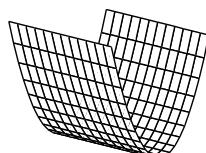
parabola *sub.* parabel; graf till andragradsfunktion. (se fig.)



parabolic *adj.* parabolisk.

parabolic arc *sub.* parabelbåge; kurvstykke av parabel.

parabolic cylinder *sub.* parabolisk cylinder; representeras t.ex. av $z = x^2$ (se fig.)



Parabolisk cylinder

parabolic segment *sub.* parabelsegment.

parabolic solid *sub.* paraboloid; se *paraboloid*.

paraboloid *sub.* paraboloid; se *elliptic paraboloid* och *hyperbolic paraboloid*.

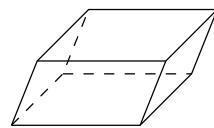
paradox *sub.* paradox; skenbar motsägelse.

parallel *adj.* längsgående, parallell.

parallel algorithm *sub.* parallell algoritm.

parallel computer *sub.* parallell dator; dator med flera processorer som arbetar parallellt.

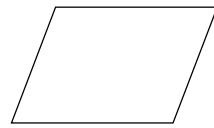
parallelepiped *sub.* parallelepiped; skevt rätblock (se fig.)



Parallelepiped

parallelism *sub.* parallelism, parallellitet.

parallelogram *sub.* parallelogram; skev rektangel (se fig.)



Parallelogram

parallelogram law *sub.* parallelogramregel.

parallel postulate *sub.* parallellaxiom, parallellpostulat.

parameter *sub.* parameter.

parameter curve *sub.* parameterkurva, parametriserad kurva; kurva på parameterform.

parameterization *sub.* parametrisering.

parameterization by arclength *sub.* båglängdsparametrisering.

parameter surface *sub.* parameterytta, parametriserad yta; yta på parameterform.

parametric *pref.* parameter-

parametric curve *sub.* parameterkurva, parametriserad kurva.

parametric form *sub.* parameterform.

parametric representation *sub.* parameterform.

parametric surface *sub.* parametriserad yta.

paramount *adj.* ytterlig.

parent *sub.* förälder.

parenthesis *sub.* parentes.

parity *sub.* paritet.

part *sub.* bråkdel, del, stycke.

part *v.* dela, skilja.

partial *sub.* partiell derivata.

partial *adj.* delvis, partiell.

partial pref. del-, partial-

partial derivative *sub.* partiell derivata.

partial differential equation *sub.* partiell differentialekvation.

partial differentiation *sub.* partiell derivering.

partial fraction *sub.* partialbråk.

partial fraction decomposition *sub.* partialbråksuppdelning.

partial order *sub.* partiell ordning.

partial ordering *sub.* partiell ordning.

partial pivoting *sub.* partiell pivotering.

partial sum *sub.* delsumma, partiell summa.

particular *adj.* partikulär, speciell, särskild, visst.

particular solution *sub.* partikulärlösning.

partition *sub.* delning, indelning, partition, uppdelning; uppdelning av mängd i disjunkta delmängder vars union blir den ursprungliga mängden.

partition *v.* dela, dela upp, indela, partitionera, uppdelna.

partitioned *adj.* blockindelad, partitionerad, uppdelad.

partitioned matrix *sub.* blockindelad matris.

partition of unity *sub.* enhetspartition.

Pascal *sub.* Pascal; enhet för tryck förk. *Pa.* programmeringsspråk.

Pascal's triangle *sub.* Pascals triangl; tabell över binomialkoefficienterna.

pass *v.* passera; *pass through*, genomlöpa.

path *sub.* bana, sökväg, väg.

pathconnected *adj.* sågvis sammanhängande.

pathconnected domain *sub.* sammanhängande område.

path of integration *sub.* integrationsväg.

path of motion *sub.* rörelsebana.

pathological *adj.* elakartad; extrem på ett sätt som upphäver intuitiva egenskaper.

pattern *sub.* mall, mönster.

pattern recognition *sub.* mösterigenkänning.

PDE *förk.* PDE; förk. för *partial differential equation*.

peak *sub.* spets, topp.

pebble *sub.* sten; liten rund sten.

peculiar *adj.* egendomlig, märklig.

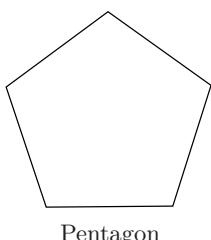
penalty *sub.* straff.

pendulum *sub.* pendel, pendyl.

penetrate *v.* genomträffa, penetrera.

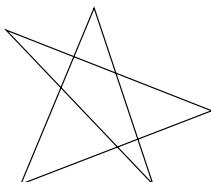
penta- *pref.* penta-; prefix från grekiskan, som betyder fem.

pentagon *sub.* femhörning, pentagon; (se fig.)



Pentagon

pentagram *sub.* pentagram; femuddig stjärna (se fig.)



Pentagram

pentahedron *sub.* pentaeder; femsidig kropp.

percent *sub.* procent.

percentage *sub.* andel, procentuell andel, procentuell förändring.

percentile *sub.* percentil.

perfect *adj.* fullkomlig, ideal, perfekt.

perfect cube *sub.* jämn kub.

perfect number *sub.* fullkomligt tal, perfekt tal; tal där summan av talets delare (inkl. 1) är lika med talet självt.

perfect square *sub.* jämn kvadrat.

perfect triangle *sub.* egyptisk triangl.

perform *v.* utföra.

performance *sub.* prestanda.

perigon *sub.* full vinkel, helt varv; vinkeln 2π .

perimeter *sub.* kant, omkrets, perimetr.

period *sub.* period, periodtid, punkt, tidsperiod.

periodic *adj.* periodisk, återkommande.

periodicity *sub.* periodicitet.

permeability *sub.* permeabilitet; förmåga att leda magnetfält.

permission *sub.* tillstånd, tillåtelse.

permit *v.* tillåta.

permutation *sub.* permutation.

permutation group *sub.* permutationsgrupp.

permutation matrix *sub.* permutationsmatris; matris med exakt en etta i varje rad och kolonn och övriga element noll.

perpendicular *adj.* ortogonal, rätvinklig, vinkelräkt.

perpendicular bisector *sub.* mittpunktsnormal.

perpendicular distance *sub.* vinkelräkt avstånd.

perspective *sub.* avseende.

perturb *v.* störa.

perturbation *sub.* störning.

peta- *pref.* peta-; prefix för $\times 10^{15}$.

phase *sub.* fas.

phase angle *sub.* fasvinkel.

phase plane *sub.* fasplan.

phase shift *sub.* fasförskjutning.

phenomenon *sub.* fenomen, företeelse.

phi *symb.* phi; grekiska bokstaven Φ , ϕ el. φ .

phrase *v.* formulera, frasera.

physical *adj.* fysikalisk.

physical observation *sub.* mätning; observation av verkligheten.

physicist *sub.* fysiker.

physics *sub.* fysik.

pi *symb.* pi; grekiska bokstaven Π , π el. ϖ . betecknar ofta förhållandet mellan en cirkels omkrets och dess diameter ($\pi = 3,14159 \dots$).

pick *sub.* val.

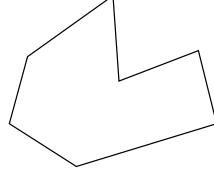
pick *v.* välja.

pico- *pref.* piko-; prefix för $\times 10^{-12}$.

picture *sub.* bild.

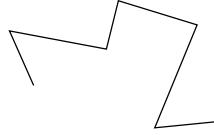
picture *v.* föreställa sig.
piece *sub.* del, stycke.
piecewise *adj.* styckevis.
piecewise continuous *adj.* styckevis kontinuerlig.
piecewise defined *adj.* styckevis definierad.
piecewise linear *adj.* styckevis linjär.
piecewise smooth *adj.* styckevis slät; med kontinuerlig derivata överallt utom i vissa isolerade punkter.
pie chart *sub.* cirkeldiagram.
pigeonhole *sub.* rede i ett duvslag.
pigeonhole principle *sub.* askprincipen, Dirichlets lädprincip, duvslagsprincipen, lädprincipen.
pinpoint *v.* markera, utpeka.
pitch *sub.* lutning.
pitfall *sub.* fallgrop, fälla.
pivot *sub.* pivot, pivotelement.
pivot *v.* pivotera.
pivot column *sub.* pivotkolonn.
pivot element *sub.* pivotelement.
pivoting *sub.* pivotering.
pivot variable *sub.* bunden variabel, pivotvariabel.
planar *adj.* plan.
planar surface *sub.* plan yta.
plane *sub.* nivå, plan, talplan, yta; yta som inte är buktig och som är obegränsad.
plane *adj.* plan, platt.
plane geometry *sub.* plan geometri.
plane graph *sub.* plan graf; graf som kan ritas på ett plan utan att kanterna skär varandra någonsans.
plane region *sub.* plant område.
plane surface *sub.* plan yta.
planet *sub.* planet.
platonic body *sub.* platonisk kropp, regelbunden polyeder.
platonic solid *sub.* platonisk kropp, regelbunden polyeder.
plausible *adj.* möjlig, plausibel, rimlig, trolig.
plot *sub.* graf, utskrift.
plot *v.* rita.
point *sub.* punkt, spets.
point-line distance *sub.* punkt-linjeavstånd; minsta avstånd från en punkt till en linje.
point-normal equation *sub.* planets ekvation på normalform, formen $ax + by + cz + d = 0$.
point of bisection *sub.* bisektionspunkt, mittpunkt.
point of continuity *sub.* kontinuitetspunkt.
point of discontinuity *sub.* diskontinuitetspunkt.

point of inflection *sub.* inflektionspunkt, inflexionspunkt; punkt där en kurva byter krökningsriktning.
point of intersection *sub.* skärningspunkt.
point-plane distance *sub.* punkt-planavstånd; minsta avstånd från en punkt till ett plan.
point set *sub.* punktmängd.
point-slope equation *sub.* räta linjens ekvation på enpunktsform.
pointwise *adj.* punktvis.
pointwise *adv.* punktvist.
Poisson distribution *sub.* Poissonfördelning.
Poisson process *sub.* Poissonprocess.
polar *adj.* polär.
polar axis *sub.* poläraxel.
polar coordinate *sub.* polär koordinat.
polar representation *sub.* polär form, polär representation.
pole *sub.* pol; nollpunkt för polära koordinater.
Polish notation *sub.* polsk notation; när binära operatorer skrivs före båda operanderna i stället för mellan dem.
Polygon *sub.* månghörning, polygon; (se fig.)



Polygon

Polygonal curve *sub.* polygonkurva.
Polygonal line *sub.* polygontåg; se *polyline*.
Polygon decomposition *sub.* polygonindelning.
Polyhedral *adj.* flersidig.
Polyhedral region *sub.* flersidigt område.
Polyhedron *sub.* polyeder.
Polyline *sub.* polygontåg; (se fig.)



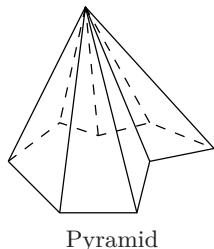
Polygontåg

Polyline approximation *sub.* polygonapproximation; polygontåg som approximerar en kurva.
Polynomial *sub.* polynom.
Polynomial degree *sub.* polynomgrad.
Polynomial interpolation *sub.* polynominterpolation.
Polynomial ring *sub.* polynomring.
pool *v.* sammanslå.
poor *adj.* dålig, usel.
Population *sub.* befolkning, folkmängd, population.

portion <i>sub.</i> del.	power set <i>sub.</i> potensmängd; mängden av alla delmängder till en viss mängd.
position <i>sub.</i> läge, position.	power spectrum <i>sub.</i> spektralfunktion.
position <i>v.</i> placera, utplacera.	precaution <i>sub.</i> försiktighetsåtgärd.
position vector <i>sub.</i> lägesvektor, ortsvektor, positionsvektor; vektor som angiver en punkts position.	precede <i>v.</i> föregå.
positive <i>adj.</i> positiv.	preceding <i>adj.</i> föregående.
positive angle <i>sub.</i> positiv vinkel.	preceding <i>pron.</i> föregående.
positive definite <i>adj.</i> positivt definit.	precise <i>adj.</i> exakt, precis.
positive definite matrix <i>sub.</i> positivt definit matris; en matris A sådan att $x^T Ax > 0$ för alla x .	precisely <i>adv.</i> exakt, precis.
positive direction <i>sub.</i> positiv riktning.	precision <i>sub.</i> noggrannhet, precision.
positive infinity <i>sub.</i> plus oändligheten, positiva oändligheten; betecknas $+\infty$ el. ∞ .	predecessor <i>sub.</i> föregångare, företrädare.
positive integer <i>sub.</i> positivt heltal.	predicate <i>sub.</i> predikat.
positively <i>adv.</i> positivt.	predicate logic <i>sub.</i> predikatlogik.
positively oriented <i>adj.</i> positivt orienterad.	predict <i>v.</i> förutspå, förutsäga, prognostisera.
positively oriented coordinate system <i>sub.</i> högerorienterat koordinatsystem, högersystem, medurs koordinatsystem, positivt koordinatsystem.	prediction <i>sub.</i> förutsägelse, prognos.
positive number <i>sub.</i> positivt tal.	predominate <i>v.</i> dominera.
positive semidefinite <i>adj.</i> positivt semidefinit.	preface <i>sub.</i> förord.
positive sequence <i>sub.</i> positiv följd.	prefer <i>v.</i> föredra.
positive series <i>sub.</i> positiv serie.	prefix <i>sub.</i> förstavelse, prefix.
positivity <i>sub.</i> positivitet.	prefix operator <i>sub.</i> prefixoperator; operator som skrivs före operanden.
positivity axiom <i>sub.</i> positivitetsaxiom.	pre-Hilbert space <i>sub.</i> inreproduktum.
possess <i>v.</i> besätta, äga; ha, inneha.	preimage <i>sub.</i> urbild.
possibility <i>sub.</i> chans, möjlighet, risk.	preliminary <i>adj.</i> preliminär.
possible <i>adj.</i> möjlig.	premises <i>sub.</i> premisser.
postfix <i>sub.</i> postfix.	premultiply <i>v.</i> multiplicera från vänster.
postfix operator <i>sub.</i> postfixoperator; operator som skrivs efter operanden.	prepare <i>v.</i> förbereda.
postmultiply <i>v.</i> multiplicera från höger.	prerequisite <i>sub.</i> förkunskapskrav, förutsättning.
postpone <i>v.</i> uppskjuta.	present <i>sub.</i> nutid.
postulate <i>sub.</i> axiom, grundsats, postulat.	present <i>v.</i> framställa, presentera.
postulate <i>v.</i> postulera.	presentation <i>sub.</i> framställning, presentation.
potential <i>sub.</i> potential.	preserve <i>v.</i> bevara, bibehålla, konservera.
potential <i>adj.</i> inneboende, möjlig, potentiell.	pressure <i>sub.</i> tryck; kraft per ytenhet.
potential pref. potential-	presuppose <i>v.</i> förutsätta.
potential energy <i>sub.</i> lägesenergi, potentiell energi.	prevent <i>v.</i> förebyggja, hindra.
potential theory <i>sub.</i> potentialteori.	previous <i>adj.</i> föregående.
pound <i>sub.</i> pund; enhet för massa motsv. 0,4536 kg. förkortas <i>lb</i> .	previous <i>adv.</i> tidigare.
power <i>sub.</i> effekt, exponentuttryck, potens.	Prim's Algorithm <i>sub.</i> Prims algoritm; algoritmen för att finna minsta uppspänande trädet för en graf.
power pref. potens-	primary <i>adj.</i> primär; främst.
power function <i>sub.</i> potensfunktion.	prime <i>sub.</i> primtal.
power method <i>sub.</i> potensmetoden; iterativ metod för att bestämma egenvärden till en matris.	prime <i>adj.</i> irreducibel, prima.
Power Rule <i>sub.</i> potensregel.	prime factorization <i>sub.</i> primtalsfaktorisering, primtalsuppdelning.
power series <i>sub.</i> potensserie.	prime field <i>sub.</i> irreducibel kropp.
	prime ideal <i>sub.</i> irreducibel ideal, primideal.
	prime meridian <i>sub.</i> nollmeridian.
	prime notation <i>sub.</i> primnotation; beteckning av derivata med apostrofstecken.
	prime number <i>sub.</i> primtal; heltal större än 1 som inte kan faktoruppdelas.
	prime polynomial <i>sub.</i> irreducibel polynom.

prime symbol <i>sub.</i> primsymbol; apostrof då det används för att beteckna derivata.	programming <i>sub.</i> datorprogrammering, programmering.
primitive function <i>sub.</i> antiderivata, primitiv funktion.	programming language <i>sub.</i> programmeringsspråk.
primitive right triangle <i>sub.</i> rätvinklig triangel där sidlängderna är heltal utan gemensamma faktorer.	progress <i>sub.</i> framsteg.
primordial <i>adj.</i> ursprunglig.	progression <i>sub.</i> framskridande, följd.
principal <i>adj.</i> huvudsaklig.	project <i>v.</i> projicera, överföra.
principal <i>pref.</i> huvud-, principal-	projection <i>sub.</i> projektion.
principal axis <i>sub.</i> huvudaxel, principalaxel.	Projection Theorem <i>sub.</i> projektionssatsen.
principal branch <i>sub.</i> principalgren.	projective <i>pref.</i> projektions-
principal curvature <i>sub.</i> principalkräkning.	projective geometry <i>sub.</i> projektionsgeometri.
principal ideal <i>sub.</i> huvudideal, principalideal.	projective mapping <i>sub.</i> projektionsavbildning.
principal ideal ring <i>sub.</i> huvudideal ring, principalideal ring.	projective plane <i>sub.</i> projektionsplan.
principal normal <i>sub.</i> huvudnormal.	projective transformation <i>sub.</i> projektionsavbildning, projektionstransformation.
principal value <i>sub.</i> principalvärde.	prolate <i>adj.</i> cigarrformad, prolat.
Principle of Duality <i>sub.</i> dualitetsprincipen.	proof <i>sub.</i> bevis.
Principle of Induction <i>sub.</i> induktionsprincipen.	proof by contradiction <i>sub.</i> motsägelsebevis.
Principle of Least Action <i>sub.</i> minsta motståndets lag.	proof by contrapositive <i>sub.</i> bevis av $p \Rightarrow q$ genom att bevisa $\bar{q} \Rightarrow \bar{p}$.
prism <i>sub.</i> prisma; kropp med parallella likadana basytor och plana sidoyer.	proof by induction <i>sub.</i> induktionsbevis.
probability <i>sub.</i> sannolikhet.	proof by mathematical induction <i>sub.</i> induktionsbevis.
probability density <i>sub.</i> sannolikhetstäthet, täthetsfunktion.	propagate <i>v.</i> fortplanta, propagera, utbreda.
probability distribution <i>sub.</i> sannolikhetsfördelning.	propagated data error <i>sub.</i> felfortplantering.
probability integral <i>sub.</i> fördelningsfunktion.	propagation <i>sub.</i> fortoplantning, propagering, utbredning.
probability measure <i>sub.</i> sannolikhetsmått.	proper <i>adj.</i> egentlig, riktig, äkta.
probability space <i>sub.</i> sannolikhetsrum.	proper fraction <i>sub.</i> egentligt bråk; ett bråk p/q där $p/q < 1$.
probability theory <i>sub.</i> sannolikhetsteori.	proper integral <i>sub.</i> bestämd integral, egentlig integral.
probable <i>adj.</i> sannolik, trolig.	proper subset <i>sub.</i> äkta delmängd.
probably <i>adv.</i> sannolikt, troligen, troligtvis.	property <i>sub.</i> egenskap.
probabilistic <i>adj.</i> probalistisk.	proper value <i>sub.</i> egenvärde.
probabilistic number theory <i>sub.</i> probalistisk talteori.	proportional <i>adj.</i> proportionell.
problem <i>sub.</i> problem, övningsuppgift.	propose <i>v.</i> föreslå, påstå.
problem formulation <i>sub.</i> frågeställning, problemformulering.	proposition <i>sub.</i> proposition, påstående, sats.
problem solving <i>sub.</i> problemlösning.	propositional function <i>sub.</i> predikat.
procedure <i>sub.</i> förfarande, procedur.	prove <i>v.</i> bevisa.
proceed <i>v.</i> fortsätta.	provide <i>v.</i> förse, tillhandahålla; <i>provided that</i> , förutsatt att.
process <i>sub.</i> förfarande, process.	provisional <i>adj.</i> provisorisk.
process <i>v.</i> behandla.	pseudocode <i>sub.</i> pseudokod; ett sätt att beskriva algoritmer som liknar ett programmeringsspråk men inte är så strikt.
processing <i>sub.</i> behandling.	pseudoinverse <i>sub.</i> pseudoinvers.
produce <i>v.</i> frambringa, skapa; leda till.	pseudorandom number <i>sub.</i> pseudoslumptal; tal som tagits fram på ett sätt som får det att likna ett slumptal.
product <i>sub.</i> produkt.	pseudosphere <i>sub.</i> pseudosfär.
profit <i>sub.</i> förtjänst, vinst.	psi <i>symb.</i> psi; grekiska bokstaven Ψ el. ψ .
profit <i>v.</i> tjäna, vinna.	public <i>adj.</i> offentlig, publik.
profound <i>adj.</i> djup, djupgående.	
program <i>sub.</i> datorprogram, program.	

punctured *adj.* punkterad; med borttagen punkt.
punctured disc *sub.* punkterad omgivning.
pure *adj.* obefläckad, ren.
purely *adv.* rent.
purely imaginary *adj.* rent imaginär; utan realdel.
purely real *adj.* rent reell; utan imaginärdel.
purpose *sub.* mål, syfte.
pursue *v.* avhandla, behandla, fullfölja.
pyramid *sub.* pyramid; kropp med en plan basyta av godtycklig form och med sneda sidoytor som möts i en punkt. (se fig.)



Pythagoras' Theorem *sub.* Pythagoras' sats.
Pythagorean *adj.* pytagoreisk.
Pythagorean identity *adj.* trigonometriska ettan; identiteten $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$.
Pythagorean Theorem *sub.* Pythagoras' sats; att relationen mellan sidorna a , b och c i en rätvinklig triangel, där c är hypotenusan, är $a^2 + b^2 = c^2$.
Pythagorean triple *sub.* pytagoreisk triplett; de heltal a , b och c som kan identifieras i sambandet $a^2 + b^2 = c^2$.

Q

q.e.d. *sub.* v.s.b.; förk. q.e.d. används även på svenska. *quod erat demonstrandum*, vilket skulle bevisas.
QED *sub.* VSB; se *q.e.d.*
QR decomposition *sub.* QR-faktorisering.
QR factorization *sub.* QR-faktorisering; normbevarande faktorisering av matris i ett (överbestämt) ekvationssystem.
quadrant *sub.* kvadrant; något kvartsplan mellan koordinataxlarna i \mathbb{R}^2 .
quadratic *adj.* kvadratisk.
quadratic pref. andragrads-, kvadrat-
quadratically *adv.* kvadratiskt.
quadratic approximation *sub.* andragradsapproximation, kvadratisk approximation.
quadratic curve *sub.* andragradskurva, kvadratisk kurva.
quadratic denominator *sub.* andragradsnämndare; polynom av andra graden i nämnaren.

quadratic equation *sub.* andragradsekvation, kvadratisk ekvation; "andragradare".
quadratic expression *sub.* andragradsuttryck, kvadratuttryck.
quadratic form *sub.* kvadratform, kvadratisk form.
quadratic mean *sub.* kvadratiskt medelvärde.
quadratic optimization *sub.* kvadratisk optimering.
quadratic polynomial *sub.* andragradspolynom.
quadratic programming *sub.* kvadratisk programmering.
quadratic spline *sub.* spline-approximation av andra graden.
quadratic surface *sub.* andragradsytta.
quadrature *sub.* areaberäkning, kvadratur, numerisk integrallösning.
quadrature of a circle *sub.* cirkelns kvadratur; att konstruera en kvadrat med samma area som en cirkel.
quadriangular *adj.* fyrvinklig.
quadric surface *sub.* andragradsytta; yta beskriven av kvadratiska termer.
quadrilateral *sub.* fyrsiding.
quadrilateral adj. fyrsidig.
quadrillion (US) *räkn.* tusen biljoner; talet 10^{15} .
quadruple *sub.* fyrtipel; grupp av fyra element.
qualitative *adj.* kvalitativ; m.a.p. egenskaper och samband.
quality *sub.* kvalitet.
quantifier *sub.* kvantifierare.
quantify *v.* kvantifiera; bestämma en kvantitet för.
quantitative *sub.* kvantitativ; m.a.p. storlek och mätdata.
quantity *sub.* kvantitet, mängd, storhet.
quarter *sub.* fjärdedel, kvart.
quarter- pref. fjärdedels-, kvarts-
quarter-circular *adj.* kvartscirkelformad.
quarter-circular plate *sub.* kvartscirkelskiva.
quarter-disk *sub.* kvartscirkelskiva.
quartic pref. fjärdegrads-; av graden fyra.
quartic curve *sub.* fjärdegradskurva.
quartic equation *sub.* fjärdegradsekvation.
quartic polynomial *sub.* fjärdegradspolynom.
quasi-Newton method *sub.* sekantmetoden; metod för numerisk lösning av ekvationer.
quaternion *sub.* kvarterion; fyrdimensionellt talsystem.
quattuor species *sub.* de fyra räknesätten.
queue *sub.* kö; en typ av abstrakt datastruktur.
queuing theory *sub.* köteori.
quintic pref. femtegrads-
quintic curve *sub.* femtegradskurva.

quintic equation *sub.* femtegradsekvation.
quintic polynomial *sub.* femtegradspolynom.
quintillion (US) *räkn.* triljon; talet 10^{18} .
quintuple *sub.* femtipel; grupp av fem element.
quotient *sub.* kvot.
quotient group *sub.* faktorgrupp, restklassegrupp.
quotient ring *sub.* faktorring.
quotient rule *sub.* kvotregel.
quotient space *sub.* faktorrum.

R

rad *sub.* radian.
radial *adj.* radiell.
radial component *sub.* radiell komposant.
radian *sub.* bågmått, radian.
radian measure *sub.* vinkelmått.
radical *sub.* rottecken, rotuttryck; uttryck med någon rotutdragning.
radical *pref.* rot-; med exponenter som är bråktal.
radius *sub.* radie.
radius of convergence *sub.* konvergensradie.
radius of curvature *sub.* krökningsradie.
radius of gyration *sub.* tröghetsradie.
radius vector *sub.* lägesvektor, ortsvektor.
radix *sub.* bas.
raise *v.* upphöja.
random *adj.* slumpartad, slumpmässig; *random number*, slumpmässigt valt nummer.
random error *sub.* slumpfel.
randomization *sub.* randomisering.
randomly *adv.* slumpmässigt, slumpvist.
randomness *sub.* slumpmässighet.
random number *sub.* slumptal.
random variable *sub.* stokastisk variabel.
random walk *sub.* slumpvandring.
range *sub.* bildmängd, bildrum, intervall, målmängd, målrum, omfang, räckvidd, variationsbredd, värdemängd, värderum.
range space *sub.* kolonnrum.
rank *sub.* rang; rangen för en matris är antalet linjärt oberoende rader/kolonner.
rank *v.* rangordna.
rapid *adj.* hastig, snabb.
rapidly *adv.* hastigt, snabbt.
rapidly decreasing *adj.* snabbt avtagande.
rapidly increasing *adj.* snabbt växande.
rate *sub.* mått, nivå.
rate *v.* bedöma.
rate of change *sub.* förändringshastighet, ändringshastighet.

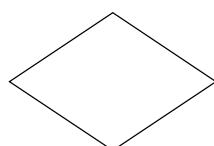
ratio *sub.* bråk, delningsförhållande, förhållande, kvot, ratio.
rational *adj.* rationell, rationellvärd.
rational function *sub.* rationell funktion, rationellvärd funktion.
rational line *sub.* rationell tallinje.
rational number *sub.* rationellt tal.
ratio test *sub.* kvotkriterium.
ray *sub.* halvlinje, stråle.
Rayleigh quotient *sub.* Rayleighkvot; formel som ger egenvärdet för en viss egenvektor.
Re *förk.* Re; förk. för *real part*.
react *v.* reagera.
reaction *sub.* reaktion.
read *v.* avläsa, läsa.
reading *sub.* avläst värde, mätvärde.
real *adj.* reell.
real pref. real-
real axis *sub.* realaxel, reella axeln.
real function *sub.* reell funktion, reellvärd funktion.
realize *v.* förstå, inse, realisera.
real number *sub.* reellt tal.
real part *sub.* realdel, reell del.
real-valued *adj.* reellvärd; som ger ett rent reellt värde.
real-valued function *sub.* reellvärd funktion.
real vector space *sub.* reellt vektorrum.
rear *sub.* baksida.
rearrange *v.* omordna, omskriva.
rearrangement *sub.* omordning, omskrivning.
reason *sub.* förfuft, orsak, skäl.
reason *v.* resonera.
reasonable *adj.* förfuftig, rimlig.
reasonably *adv.* rimligt.
recall *v.* minnas.
reciprocal *sub.* inverterat värde; *the reciprocal of f*, ett genom f
reciprocal *adj.* omvänd, reciprok.
reciprocal function *sub.* reciprok funktion; funktion f bildad m.h.a. funktionen $g(x)$ så att $f(x) = \frac{1}{g(x)}$.
reciprocally proportional *adj.* omvänt proportionell.
reciprocal rule *sub.* inverteringsregel.
recognize *v.* känna igen, upptäcka.
reconstruct *v.* återskapa.
recover *v.* återfå, återuppnå; återhämta sig från ngt.
recreate *v.* återskapa.
rectangle *sub.* rektangel; fyrrörning med motstående sidor parallella och hörnen vinkelräta (se fig.)



Rektangel

rectangular *adj.* rektangulär, rätvinklig.
rectangular coordinate system *sub.* rätvinkligt koordinatsystem.
rectangular distribution *sub.* likformig fördelning, rektangulärfördelning.
rectangular hyperbola *sub.* liksidig hyperbel.
rectangular parallelepiped *sub.* rätblock.
rectifiable *adj.* rektifierbar, uträtbart.
rectification *sub.* rektifiering, uträtnings.
rectify *v.* rektifiera, räta ut, uträta.
recurrence *sub.* rekurrens.
recurrence formula *sub.* rekurrensformel.
recurrence relation *sub.* rekurrensrelation.
recurring decimal *sub.* periodiskt decimalbråk.
recursion *sub.* rekursion.
recursion formula *sub.* rekursionsformel.
recursive *adj.* rekursiv; ngt. som innehåller självreferens.
recursive algorithm *sub.* rekursiv algoritm.
recursive function *sub.* rekursiv funktion.
recursively *adv.* rekursivt.
 redefine *v.* omdefiniera.
reduce *v.* reducera.
reduced echelon matrix *sub.* reducerad trappstegsmatris.
reduced residue class *sub.* reducerad residyklass.
reduced row echelon form *sub.* trappstegsform.
reductio ad absurdum *sub.* indirekt bevis.
reduction *sub.* reducering, reduktion.
redundancy *sub.* redundans, överflödighet.
redundant *adj.* onödig, redundant, överflödig.
refine *v.* förfina.
refinement *sub.* förfining, förtätning.
reflect *v.* reflektera, spegla.
reflection *sub.* reflektion, reflexion, spegling.
reflection matrix *sub.* reflektionsmatris, speglingsmatris.
reflection operator *sub.* speglingsoperator.
reflection point *sub.* reflexionspunkt.
reflexive *adj.* reflexiv.
refract *v.* bryta.
refraction *sub.* brytning.
regard *v.* betrakta.
regardless *adv.* oavsett.
region *sub.* område, region.
region of convergence *sub.* konvergensområde.
regression *sub.* regression, regressionslinje.

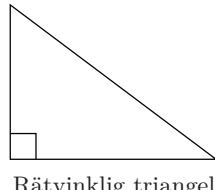
regula detri *sub.* reguladetri; räkneregler för uttryck av typen $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$.
regula falsi *sub.* regula falsi.
regular *adj.* regelbunden, reguljär.
regular curve *sub.* reguljär kurva.
regular domain *sub.* reguljärt område.
regularity condition *sub.* regularitetsvillkor.
regular matrix *sub.* icke-singulär matris, inverterbar matris, reguljär matris.
regular polygon *sub.* regelbunden polygon.
regular polyhedron *sub.* platonisk kropp, regelbunden polyeder.
regular pyramid *sub.* regelbunden pyramid.
regular representation *sub.* reguljär representation.
regular solid *sub.* regelbunden kropp; se *regular polyhedron*.
regular space *sub.* regelbundet rum.
regular triangle *sub.* liksidig triangl.
reinitialize *v.* återinitiera; ge ett nytt startvärde.
reintroduce *v.* återinföra.
reiterate *v.* återupprepa.
relate *v.* relatera, sammanknyta.
related *adj.* beroende, besläktad, relaterade, sammanhörande.
relation *sub.* relation, samband.
relationship *sub.* förhållande, relation.
relative *adj.* relativ.
relative change *adj.* relativ förändring.
relative complement *sub.* relativt komplement; subtraktion för mängder.
relative error *sub.* relativt fel.
relatively *adv.* förhållandeviis, inbördes, relativt.
relatively prime *adj.* koprima, relativt prima; utan gemensamma delare.
relative maximum *sub.* lokalt maximum.
relative minimum *sub.* lokalt minimum.
relativity *sub.* relativitet.
Relativity Theory *sub.* relativitetsteori.
release *v.* lossa, lösgöra, släppa.
relevance *sub.* betydelse, relevans.
relevant *adj.* betydelsefull, relevant, väsentlig.
reliability *sub.* pålitlighet, reliabilitet.
reliable *adj.* pålitlig, reliabel, säker.
remain *v.* förbli, kvarvara, återstå; bli över, vara kvar.
remainder *sub.* rest, restterm, återstod.
remainder term *sub.* restterm.
remark *sub.* anmärkning, kommentar, påpekande.
remedy *v.* avhjälpa, gottgöra, åtgärda.
removable *adj.* hävbar; möjlig att ta bort.

removable discontinuity <i>sub.</i> hävbar diskontinuitet.	restore <i>v.</i> återställa.
removable singularity <i>sub.</i> hävbar singularitet.	restrict <i>v.</i> avgränsa, begränsa, inskränka; påföra restriktion.
remove <i>v.</i> avlägsna, borttaga.	restricted <i>adj.</i> avgränsad, begränsad, bunden.
reorder <i>v.</i> omordna.	restricted domain <i>sub.</i> begränsat område.
reparameterization <i>sub.</i> omparametrisering.	restricted function <i>sub.</i> funktion med begränsad definitionsmängd.
reparameterize <i>v.</i> omparametrisera.	restriction <i>sub.</i> begränsning, inskränkning, restriktion.
repeat <i>v.</i> upprepa.	result <i>sub.</i> resultat.
repeated eigenvalue <i>sub.</i> flerfaldigt egenvärde, mångfaldigt egenvärde.	result <i>v.</i> resultera.
repeated integration <i>sub.</i> itererad integration, upprepad integration.	retain <i>v.</i> behålla; hålla kvar.
repeatedly <i>adv.</i> upprepade gånger, om och om igen.	return <i>v.</i> returnera, återlämna, återvända; skicka ett värde ur en procedur.
repeated root <i>sub.</i> flerfaldigt nollställe, multipelrot.	revenue <i>sub.</i> förtjänst, vinst.
repeating decimal <i>sub.</i> periodiskt decimalbråk.	reversal <i>sub.</i> omkastning, omvändning.
repetition <i>sub.</i> repetition, upprepning.	reverse <i>sub.</i> motsats, omvändning.
repetitive <i>adj.</i> repeterande, upprepande, återupprepad.	reverse <i>v.</i> omkasta, omvända.
rephrase <i>v.</i> omformulera.	reverse <i>adj.</i> motsatt, omvänt.
replace <i>v.</i> byta, ersätta.	reverse approach <i>sub.</i> omvänt angreppssätt, omvänt förfarande.
replacement <i>sub.</i> ersättare.	reversed <i>adj.</i> ombytt, omvänt.
replacement pref. ersättnings-, utbytes-	reversed sign <i>sub.</i> ombytt tecken, omvänt tecken.
represent <i>v.</i> beteckna, representera.	reverse order <i>sub.</i> omvänt ordning.
representable <i>adj.</i> representerbar.	reverse Polish notation <i>sub.</i> omvänt polsk notation; när binära operatorer skrivs <i>efter</i> båda operanderna i stället för mellan dem.
representation <i>sub.</i> form, framställning, representation.	reversibility <i>sub.</i> omvändbarhet.
reproduce <i>v.</i> reproducera, upprepa, återupprepa.	reversible <i>adj.</i> omvändbar, reversibel.
reproducibility <i>sub.</i> reproducerbarhet, upprepningsbarhet.	review <i>sub.</i> repetition, återblick.
repulsor <i>sub.</i> repulsor.	revolution <i>sub.</i> rotation, varv.
require <i>v.</i> behöva, kräva.	revolve <i>v.</i> rotera, vrida.
requirement <i>sub.</i> behov, krav.	reword <i>v.</i> omformulera.
rescale <i>v.</i> omskala.	rewrite <i>v.</i> omformulera; skriva om.
resemble <i>v.</i> likna; påminna om ngt.	rho <i>symb.</i> rho; grekiska bokstaven P , ρ el. ϱ .
residual <i>sub.</i> residual, rest.	rhomb <i>sub.</i> romb; skev kvadrat, liksidig fyrhörning (se fig.)
residual pref. rest-	 Romb
residual vector <i>sub.</i> residualvektor, restvektor.	
residue <i>sub.</i> residy, rest.	
residue class <i>sub.</i> residualklass, restklass.	
resistance <i>sub.</i> motstånd, resistans.	
resolution <i>sub.</i> resolution, upplösning; systematiserad härleddning.	
resolution proof <i>sub.</i> resolutionsbevis.	
resolve <i>v.</i> lösa, upplösa.	
resolvent <i>adj.</i> resolvent.	
resonance <i>sub.</i> resonans.	
respect <i>sub.</i> avseende; <i>with respect to</i> , med avseende på.	
response <i>sub.</i> reaktion, respons, svar.	
restate <i>v.</i> omformulera, upprepa.	

right angle *sub.* rät vinkel; vinkeln $\frac{\pi}{2}$.

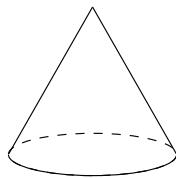
right-angled *adj.* rätvinklig.

right-angled triangle *sub.* rätvinklig triangel;
(se fig.)



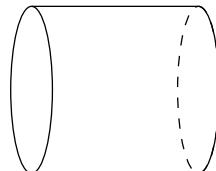
Rätvinklig triangel

right circular cone *sub.* kon, rät cirkulär kon;
(se fig.)



Rät cirkulär kon

right circular cylinder *sub.* cylinder, rak cirkulär cylinder, rät cirkulär cylinder; cylinder med cirkulär basyta och sidorna vinkelräta mot basytan (se fig.)



Rät cirkulär cylinder

right cylinder *sub.* rak cylinder, rät cylinder; cylinder med sidorna vinkelräta mot basytan. se även *right circular cylinder*.

right derivative *sub.* högerderivata.

right half-plane *sub.* höger halvplan; alla punkter i \mathbb{R}^2 med $x \geq 0$.

right-hand *adj.* positivt orienterat; även höger sida.

right-hand coordinate system *sub.* högerorienterat koordinatsystem.

right-hand derivative *sub.* högerderivata.

right-hand limit *sub.* högergränsvärde.

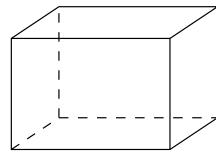
right-hand rule *sub.* högerhandsregeln.

right-hand side *sub.* högerled, högersida.

right limit *sub.* högergränsvärde.

rightmost *adj.* längst åt höger. anm. ordet "högraste" används i inofficiella sammanhang.

right parallelepiped *sub.* rätblock; (se fig.)



Rätblock

right side *sub.* högerled, högersida.

rigid *adj.* fast, rigid, stel.

rigorous *adj.* ansenlig, rigorös.

ring *sub.* ring; matematisk struktur med addition, multiplikation och subtraktion.

ring-like *adj.* ringformad, ringlik.

ripple *sub.* krusning.

rise *v.* stiga, uppstiga, växa; stiga upp, resa sig.

risk *sub.* risk.

risky *adj.* riskabel, riskfylld.

robust *adj.* robust.

rod *sub.* stav,stång.

Roman numeral *sub.* romersk siffra.

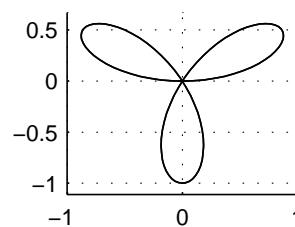
root *sub.* rot; lösning till en ekvation.

root-mean-square *sub.* kvadratiskt medelväerde; förkortas *rms*.

root of unity *sub.* enhetsrot; se *unit root*.

root test *sub.* Cauchys rotkriterium, rotkriterium, rottest.

rose curve *sub.* rosettkurva; tvådimensionella kurvor med rosettform. Typisk definition är $r = a \sin n\phi$ (se fig.)



Rosettkurva ($a = 1, n = 3$)

rotate *v.* rotera, vrinda.

rotation *sub.* rotation, vrindning.

rotation matrix *sub.* rotationsmatris, vrindningsmatris.

rotation operator *sub.* rotationsoperator, vrindningsoperator.

rough *adj.* grov, ojämnn, ungefärlig.

rough estimate *sub.* grov uppskattning.

roughly *adv.* grovt, ungefärligt.

round *v.* avrunda.

round angle *sub.* full vinkel; se *full angle*.

round bracket *sub.* parentes; tecknen (och).

rounding *sub.* avrundning.

rounding error *sub.* avrundningsfel.

rounding off *sub.* avrundning.

roundoff error *sub.* avrundningsfel.

routine *sub.* beräkningsalgoritm, procedur, rutin.

routinely *adv.* rutinmässigt.
row *sub.* rad.
row pref. rad-
row-echelon form *sub.* trappstegsform.
row-echelon matrix *sub.* trappstegsmatris.
row equivalent *adj.* radekvivalent.
row interchange *sub.* radbyte.
row matrix *sub.* radmatris.
row reduction *sub.* radreduktion.
row scaling *sub.* att multiplicera en rads samtliga element med en konstant.
row space *sub.* radrum.
row sum *sub.* radsumma; summan av elementen i en rad.
row vector *sub.* radvektor; vektor som utgörs av elementen i en rad i en matris.
rule *sub.* lag, regel.
ruled surface *sub.* regelyta.
ruler *sub.* linjal.
run *v.* exekvera, springa; att köra ett datorprogram.
Runge-Kutta method *sub.* Runge-Kuttas metod; numerisk metod för lösning av differentialekvationer.
Russell's paradox *sub.* Russells paradox.

S

sacred triangle *sub.* egyptisk triangel.
saddle point *sub.* sadelpunkt, terrasspunkt.
saddle surface *sub.* sadelyta, terrassyta; ett exempel på en sådan är en hyperbolisk paraboloid, se *hyperbolic paraboloid*.
safeguard *v.* garantera, säkra, trygga.
safeguarded *adj.* säkrad, tryggad.
sales *sub.* försäljning.
sample *sub.* prov, stickprov, urval.
sample *v.* sampla; ta prov, ta stickprov.
sample mean *sub.* stickprovsmedelvärde.
sample space *sub.* utfallsrum.
sample variance *sub.* stickprovsvarians.
sampling *sub.* provtagning, sampling, urval.
satisfy *v.* satisfiera, uppfylla; *satisfy a condition*, satisfiera ett villkor.
saw tooth *sub.* sågtand.
sawtooth curve *sub.* sågtandskurva.
scalar *sub.* skalär.
scalar adj. skalär.
scalar pref. skalär-
scalar field *sub.* koefficientkropp, skalärfält.
scalar multiple *sub.* skalärmultipel.
scalar multiplication *sub.* skalärmultiplikation.

scalar product *sub.* dot-produkt, inre produkt, skalärprodukt.
scalar triple product *sub.* skalärtrippelprodukt; definieras som $\vec{a} \times \vec{b} \cdot \vec{c}$.
scalar-valued *adj.* skalärvärd.
scale *sub.* skala.
scale *v.* skala.
scalene triangle *sub.* triangel med alla sidolängder olika.
scaling *sub.* skalning.
scaling factor *sub.* skalfaktor, skalningsfaktor.
scatter chart *sub.* punktdiagram.
scatter diagram *sub.* punktdiagram.
schematic *adj.* schematisk.
scheme *sub.* algoritm, formel, iterationsformel.
Schwarz's inequality *sub.* Schwartz' olikhet; olikhet för integraler där integranden är omsluten av absolutbelopp.
science *sub.* naturvetenskap, vetenskap.
scientific *adj.* vetenskaplig.
scientific calculator *sub.* avancerad miniräknare, räknedosa.
scientific computing *sub.* numerisk analys.
scientific notation *sub.* vetenskaplig notation; bl.a. att skriva tal på formen $\alpha \cdot 10^{\epsilon}$, där α är ett decimaltal och ϵ ett heltal.

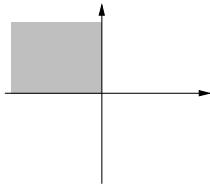
scope *sub.* omfang, syfte.
search tree *sub.* sökträd; abstrakt datastruktur utformad för effektiv sökning.
sec *sub.* sec; sekans.
secant *sub.* sekant.
secant line *sub.* sekant, sekantlinje; rät linje som skär en kurva, både eller figur vid två punkter (se fig.)



Sekant

secant method *sub.* sekantmetoden; variant av Newtons metod för numerisk ekvationslösning.
sech *sub.* sech; sekans hyperbolicus.
second *sub.* sekund; en måttenhet för tid förkortad *s.* definierad som den tid det tar för en oexciterad isotop Cesium-133 att svänga 9 192 631 770 gånger.
second räkn. andra.
secondary *adj.* sekundär.
secondary pref. andrahands-, sekundär-
secondary trigonometric function *sub.* en av funktionerna *cot*, *sec* el. *csc*.
secondary variable *sub.* sekundär variabel.
second axis *sub.* andra axel, ordinata, y-axel.
second degree pref. andragrads-
second derivative *sub.* andraderivata.

second order *sub.* andra ordningen.
second-order *adj.* andra ordningens.
second-order approximation *sub.* andra ordningens approximation.
second-order derivative *sub.* andra ordningens derivata, andraderivata.
second-order differential equation *sub.* andra ordningens differentialekvation.
second partial *sub.* andra ordningens partiell derivata, partiell andraderivata.
second quadrant *sub.* andra kvadranten; kvartsplan i \mathbb{R}^2 med negativt x och positivt y (se fig.)

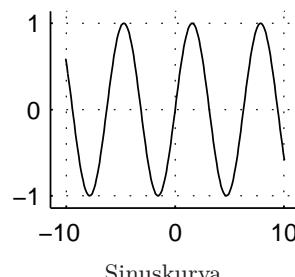


Andra kvadranten

section *sub.* avsnitt, skärning, snitt, stycke, tvärsnitt; snitt betecknas $A \cup B$ och utgör mängden av alla, för A och B , gemensamma element.
seem *v.* framstå, förefalla, verka.
segment *sub.* del, segment, stycke.
select *v.* välja.
selection *sub.* urval, val.
self- *pref.* själv-
self-adjoint *adj.* självadjungerad.
self-contained *adj.* självtillräcklig; fristående.
self-intersecting *adj.* självskärande.
self-intersection *sub.* dubbelpunkt; en punkt där en kurva skär sig själv.
self-test *sub.* självtest.
semantics *sub.* semantik.
semi- *pref.* halv-, semi-
semicircle *sub.* halvcirkel.
semicircular *adj.* halvcirkelformad.
semicolon *sub.* semikolon; tecknet;.
semicontinuous function *sub.* halvkontinuerlig funktion.
semidefinite *adj.* semidefinit.
semifactorial *sub.* semifakultet; betecknas $n!!$, definieras $0!! = 1$, $1!! = 1$, $(2k)!! = 2 \cdot 4 \cdot 6 \cdots \cdot 2k$ och $(2k+1)!! = 1 \cdot 3 \cdot 5 \cdots \cdot (2k+1)$.
semi-focal separation *sub.* halvt brännpunktsavstånd; halva avståndet mellan brännpunkterna (för en ellips).
semigroup *sub.* halvgrupp.
semi-infinite *adj.* halvoändlig.
semi-major axis *sub.* halv storaxel; halva storaxeln i en ellips.
semi-minor axis *sub.* halv lillaxel; halva lillaxeln i en ellips.
seminorm *sub.* seminorm.

semiperimeter *sub.* halva omkretsen.
semisimple group *sub.* halvenkel grupp.
semi-transverse axis *sub.* halva sträckan mellan två hyperbelgrenar där de är som närmast varandra.
semi-vertical angle *sub.* halv öppningsvinkel.
sense *sub.* avseende, förnuft, innebörd, mening; *in some sense*, i någon mening.
sense preserving *adj.* riktningsbevarande.
sense reversing *adj.* riktningsbytande.
sensible *adj.* förfnuftig, logisk, vettig.
sensitive *adj.* illakonditionerad, känslig, mottaglig, störningskänslig.
sensitivity *sub.* konditionering, känslighet, störningskänslighet.
sensitivity analysis *sub.* känslighetsanalys.
separable *adj.* separabel, separerbar.
separable equation *adj.* separabel ekvation.
separate *v.* avskilja, separera, åtskilja; skilja åt.
separate *adj.* olik, separerad, skild, åtskild.
separated *adj.* avskild.
separately *adv.* var för sig.
separation *sub.* avstånd, separation, åtskilnad.
separation of variables *sub.* variabelseparation.
separator *sub.* avgränsare, avskiljare, skiljeteken.
sequence *sub.* följd, sekvens, talföljd.
sequential *sub.* sekventiell.
sequential *pref.* sekvens-
serial *adj.* seriell.
serial algorithm *sub.* seriell algoritm.
serial computer *sub.* seriell dator; dator med en enda processor.
series *sub.* serie.
series expansion *sub.* serieutveckling.
series limit *sub.* seriegränsvärde.
sesquilinear *adj.* sesilinjär.
set *sub.* mängd, uppsättning.
set *v.* bestämma, sätta.
set algebra *sub.* mängdalgebra.
set theory *sub.* mängdlära.
setting *sub.* inställning, omgivning.
several *räkn.* flera, flertal, åtskilliga.
sextic *pref.* sjättegrads-
sextic equation *sub.* sjättegradsekvation.
sextic polynomial *sub.* sjättegradspolynom.
sgn *sub.* sgn, signum, teckenfunktion; funktion som definieras $\text{sgn}(x) = \frac{x}{|x|}$.
shaded *adj.* skuggad.
shaded area *adj.* skuggad yta, skuggat område.
shape *sub.* form; geometrisk form.
shape *v.* forma.
shape operator *sub.* formoperator, Weingartenavbildning.

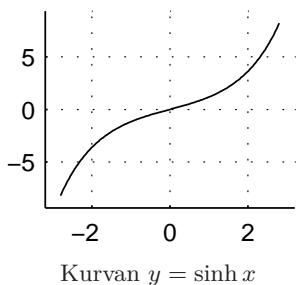
- sharp** *adj.* skarp, vass.
shear *sub.* skjutning.
shear *v.* skjuta.
shearing *sub.* skjutning.
sheet *sub.* ark, platta, skiva.
shell *sub.* skal.
shift *sub.* byte, förskjutning, skifte, translation.
shift *v.* byta, förskjuta, skifta, ändra.
shooting method *sub.* inskjutningsmetoden; metod för numerisk lösning av differentialekvationer.
short *adj.* kort.
shortage *sub.* underskott.
shortcoming *sub.* brist, tillkortakommande.
short division *sub.* uppdelning av bråkuttryck i flera termer.
show *v.* visa.
shrink *v.* krympa, nedskala.
side *sub.* sida.
Sierpinski carpet *sub.* Sierpinskimatta; fraktal mängd som ser ut som en kvadrat med oändligt många kvadratiska hål i.
Sierpinski triangle *sub.* Sierpinskitriangel; fraktal mängd som ser ut som en triangel med oändligt många triangulära hål i.
Sieve of Eratosthenes *sub.* Eratosthenes såll; tidseffektiv men minnesslösande algoritm för att beräkna primtal.
sigma *symb.* sigma; grekiska bokstaven Σ , σ el. ς .
sigma notation *sub.* sigmanotation; att använda summatecknet Σ för att skriva en summa.
sign *sub.* signum, tecken; plus- el. minustecken.
signal *sub.* signal.
signal processing *sub.* signalbehandling.
signature *sub.* kännemärke, signatur.
sign convention *sub.* teckenkonvention.
signed *adj.* som har ett tillhörande tecken.
sign function *sub.* signumfunktion, teckenfunktion; se *sgn*.
significance *sub.* betydelse, signifikans, vikt.
significand *sub.* mantissa.
significant *adj.* betydelsefull, signifikant, viktig.
significant digit *sub.* gällande siffra, signifikant siffra; siffra som är korrekt med hänsyn taget till fel i mätdata och beräkningar.
signify *v.* betyda, innebära.
signum *sub.* signum; se *sgn*.
signum function *sub.* signumfunktion; se *sgn*.
similar *adj.* likartad, liknande, similär, likformig.
similarity *sub.* similäritet; egenskapen att likna varandra.
similarity invariant *adj.* similäritetsinvariant; som inte påverkar similäriteten.
- similarity transformation** *sub.* similäritetstransformation.
similarly *adv.* på liknande el. likartat sätt.
similar matrices *adj.* similära matriser; matriser med samma egenvärden och vars egenvektorer relateras till varandra med en viss transformation.
similar triangles *sub.* likformiga trianglar; trianglar med lika vinklar.
simple *adj.* elementär, enkel.
simple closed curve *sub.* enkel slutet kurva, Jordankurva; kurva som saknar ändpunkter och begränsar ett område (som inte behöver vara sammanhängande).
simple curve *sub.* enkel kurva.
simple domain *sub.* enkelt område.
simple function *sub.* trappfunktion.
simple group *sub.* enkel grupp.
simple pendulum *sub.* matematisk pendel; pendel som lyder under särskilt enkla lagar p.g.a. liten utslagsvinkel.
simplex *sub.* simplex.
simplex method *sub.* simplexmetoden.
simplicity *sub.* enkelhet.
simplification *sub.* förenkling.
simplified *adj.* förenklad.
simplify *v.* förenkla, hyfsa.
simplistic *adj.* enkel, förenklad.
simply *adv.* enkelt.
simply connected *adj.* enkelt sammanhängande.
simply connected domain *sub.* enkelt sammanhängande område; varje par av punkter i området kan sammanlänkas med en kurva vars samtliga punkter ligger i området.
Simpson's Rule *sub.* Simpsons formel.
simulate *v.* efterlikna, simulera.
simulated annealing *sub.* simulerad avsvalning; algoritm för lösning av vissa optimeringsproblem. efterliknar en avsvalningsprocess.
simulation *sub.* simulering.
simultaneous *adj.* momentan, samtidig.
simultaneous equations *sub.* ekvationssystem.
simultaneously *adv.* momentant, samtidigt.
sin *sub.* sin; sinus (se fig.).



Sinuskurva

since *konj.* alltsedan, eftersom.

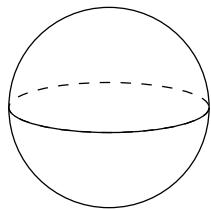
sine *sub.* sinus; se *sin*.
sine law *sub.* sinussatsen.
sine rule *sub.* sinussatsen.
sine series *sub.* sinusserie.
sine transform *sub.* sinustransform.
single *adj.* ensam, enskild, enstaka; en enda.
single integral *sub.* enkelintegral.
single point *sub.* ensam punkt, enskild punkt, enstaka punkt.
single-precision *sub.* enkel precision; liten noggrannhet för flyttal.
single-valued *adj.* envärd; vars resultat är ett enda värde.
single-variable function *sub.* envariabelfunktion.
singular *adj.* icke-inverterbar, singulär.
singularity *sub.* singularitet.
singular matrix *sub.* icke-inverterbar matris, singulär matris.
singular point *sub.* singularitetspunkt, singulär punkt.
singular value *sub.* singulärt värde.
sinh *sub.* sinh; sinus hyperbolicus (se fig.)



sink *sub.* sänka.
sink *v.* sjunka, sänka.
sinusoidal *adj.* sinusformad, vågformad, vågig.
SI unit *sub.* SI-enhet; väldefinierade mättenheter som används vid måttangivelser i vetenskapliga sammanhang. dessa är *sekund*, *kilogram*, *meter*, *Ampere*, *Kelvin*, *mol* och *candela*.
size *sub.* storlek; typ el. ordning för en matris.
skeleton *sub.* skelett, skiss; lösningsmönster.
sketch *sub.* skiss.
sketch *v.* skissa, skissera.
skew field *sub.* vridkropp.
skewness *sub.* skevhet, snedhet.
skew-symmetric *adj.* skevsymmetrisk.
skew-symmetrical *adj.* skevsymmetrisk.
skip *v.* utelämna; hoppa över.
slab *sub.* platta, skiva.
slant *sub.* lutning.
slant *v.* luta.
slant asymptote *sub.* sned asymptot.
slanted *adj.* lutande.
slant height *sub.* sned höjd. höjd räknad längs en sned sida.

slash *sub.* snedstreck.
slice *sub.* bit, sektor, skiva, snitt, tårbit.
slice *v.* skiva; skära upp.
slicing *sub.* sektorindelning, uppdelning.
slide *sub.* objektdglas, rutschkana.
slide rule *sub.* räknesticka.
slightly *adv.* aningen, lätt, något.
slope *sub.* k-värde, lutning, lutningskoefficient; k-värde för en rät linje $y = kx + m$.
slope *v.* luta.
slope field *sub.* riktningsfält.
slow *adj.* långsam.
slow down *sub.* retardera; minska farten.
small *adj.* betydelslös, liten, obetydlig.
small circle *sub.* lillcirkel, parallelcirkel; cirkeln som är snittet av en sfär och som inte innehåller sfärens diameter.
smooth *v.* glätta, utjämna, utsläta; jämna ut.
smooth *adj.* glatt, slät; med kontinuerlig derivata alt. kontinuerliga partiella derivator.
smooth curve *sub.* glatt kurva, slät kurva.
smooth function *sub.* glatt funktion, slät funktion.
smooth surface *sub.* glatt yta, slät yta.
Snell's Law *sub.* brytningslagen, Snellius' brytningslag.
software *sub.* datorhjälpmittel, datorprogram, mjukvara, programvara.
solenoidal *adj.* källfri, solenoidal.
solid *sub.* kropp, volym; fast kropp.
solid *adj.* homogen, solid, tredimensionell, kompakt.
solid pref. rymd-, volym-
solid angle *sub.* rymdvinkel.
solid of revolution *sub.* rotationskropp.
solid region *sub.* kropp, rumsregion, tredimensionellt område, volym.
soluble *sub.* lösbar.
solution *sub.* lösning.
solution function *sub.* lösningsfunktion.
solution set *sub.* lösningsmängd.
solution space *sub.* lösningsrum.
solution vector *sub.* lösningsvektor.
solvable *sub.* lösbar.
solve *v.* lösa.
some *pron.* någon.
somewhat *adv.* aningen, något.
sophisticated *adj.* avancerad, sinnrik, sofistikerad.
sort *v.* sortera.
sort order *sub.* sorteringsordning.
source *sub.* källa.
source strength *sub.* källstyrka.
space *sub.* mellanrum, rum, rymd, utrymme.

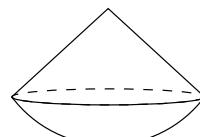
space coordinates *sub.* rumskoordinater, rymdkoordinater.
spacecraft *sub.* rymdfarkost, rymdskepp.
space curve *sub.* rymdkurva.
spaceship *sub.* rymdfarkost, rymdskepp.
spacing *sub.* avstånd, mellanrum.
span *sub.* linjärt hölje, spann.
span *v.* generera, omfatta, spänna, utspänna; spänna upp.
spanning set *sub.* uppspänd mängd; den mängd som spänns upp.
spanning tree *sub.* uppspännande träd.
sparse *adj.* gles, sparsam.
sparse matrix *sub.* gles matris; matris med en övervägande andel nollor bland elementen.
special *adj.* speciell.
special pref. special-
special case *sub.* specialfall.
Special Relativity Theory *sub.* speciell relativitetsteori.
Special Theory of Relativity *sub.* speciell relativitetsteori.
specific *adj.* bestämd, specifik, särskild, viss.
specifically *adv.* specifikt, särskilt.
spectral decomposition *sub.* spektralupplösning.
spectral radius *sub.* spektralradie.
Spectral Theorem *sub.* spektralsatsen.
spectrum *sub.* mångfald, spektrum.
speed *sub.* fart; begreppet innefattar ej ngn. riktning. *speed up*, accelerera.
speed of light *sub.* ljusets hastighet; cirka 2,998. 10^8 m/s.
sphere *sub.* boll, klot, sfär; (se fig.)



Sfär

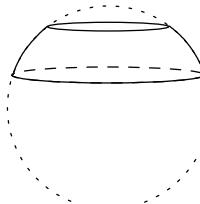
spherical *adj.* klotformad, sfärisk.
spherical angle *sub.* rymdvinkel.
spherical coordinates *sub.* polära koordinater, rymdpolära koordinater, sfäriska koordinater.
spherical curve *sub.* klotkurva, sfärisk kurva.
spherical function *sub.* klotfunktion, klottyefunktion.
spherically *adv.* sfäriskt.
spherically symmetric *adj.* klotsymmetrisk, sfäriskt symmetrisk.
spherical polar coordinates *sub.* polära koordinater, rymdpolära koordinater, sfäriska koordinater.

spherical sector *sub.* klotsektor; (se fig.)



Klotsektor

spherical segment *sub.* klotsegment; (se fig.)



Klotsegment

spherical triangle *sub.* sfärisk triangel; triangel på en sfärisk yta.

spherical trigonometry *sub.* sfärisk trigonometri.

spheroid *sub.* rotationsellipsoid; ellipsoid med två lika långa axlar.

spiral *sub.* gänga, helix, skruvlinje, spiral.

Spiral of Cornu *sub.* Cornus spiral, klotoid.

spline *sub.* spline; kurva som består av styckevisa polynom.

spline function *sub.* spline-funktion.

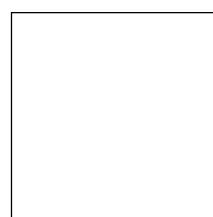
split *v.* dela upp, upp dela.

spreadsheet *sub.* kalkylark; den typ av gränsnitt man finner i datorverktyg av typen Microsoft Excel.

spring *sub.* fjäder, spiralfjäder.

spring constant *sub.* fjäderkonstant.

square *sub.* kvadrat; liksidig rätvinklig fyrhörning (se fig.)



Kvadrat

square *v.* kvadrera; upphöja med två. *square of x*, *x* upphöjt med två.

square adj. fyrkantig, kvadratisk.

square bracket *sub.* hakparentes, kantig parentes.

square free *sub.* kvadratfrei.

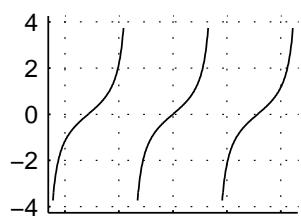
square matrix *sub.* kvadratisk matris; matris med lika många rader som kolonner.

square root *sub.* kvadratrot; förk. på engelska *sqrt.*

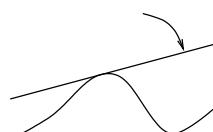
square root function <i>sub.</i> rotfunktionen; funktion definierad $f(x) = \sqrt{x}$.	stochastic <i>adj.</i> slumpartad, slumpmässig, stokastisk.
square system <i>sub.</i> kvadratiskt system; ekvationssystem med lika många rader som obekanta.	stochastic pref. slump- stochastic process <i>sub.</i> stokastisk process.
Stokes' Theorem <i>sub.</i> Stokes sats.	stop <i>v.</i> hindra, stanna, stoppa.
square unit <i>sub.</i> areaenhet.	storage management <i>sub.</i> minneshantering.
squeeze <i>v.</i> inlåsa, instänga, klämma, pressa.	straight <i>adj.</i> rak, rät.
Squeeze Theorem <i>sub.</i> instängningssatsen; sats om gränsvärdet för en funktion som är uppåt och nedåt begränsad av andra funktioner.	straightforward <i>adj.</i> okonstlad, rättfram.
squeezing <i>sub.</i> inlåsning, instängning.	straight line <i>sub.</i> rak linje, rät linje.
Squeezing Theorem <i>sub.</i> instängningssatsen.	straight-line distance <i>sub.</i> rätlinjigt avstånd.
stability <i>sub.</i> stabilitet.	strain <i>sub.</i> töjning.
stable <i>adj.</i> stabil.	strategy <i>sub.</i> angreppssätt, metod, strategi.
standard <i>sub.</i> standard.	streamline <i>sub.</i> strömlinje.
standard pref. standard-	streamline <i>adj.</i> strömlinjeformad.
standard basis <i>sub.</i> standardbas.	strength <i>sub.</i> styrka.
standard deviation <i>sub.</i> standardavvikelse.	strength of source <i>sub.</i> källstyrka.
standard equation <i>sub.</i> ekvation på normalform; ekvation som inte är på parameterform.	stress <i>sub.</i> spänning; inom hållfasthetslära kraft per areaenhet i ett material.
standard matrix <i>sub.</i> avbildningsmatris, transformationsmatris.	stress <i>v.</i> betona, understryka.
standard unit vector <i>sub.</i> enhetsbasvektor; basvektor av längden 1, som ligger längs en koordinataxel.	stretch <i>v.</i> elongera, tänya.
starlike <i>adj.</i> stjärnformad.	stretching <i>sub.</i> töjning.
starlike domain <i>sub.</i> stjärnformat område.	strict <i>adj.</i> strikt, sträng.
star-shaped <i>adj.</i> stjärnformad.	strictly <i>adv.</i> strikt, strängt.
state <i>sub.</i> tillstånd; <i>state of variables</i> , variablers värden.	strictly decreasing <i>adj.</i> strängt avtagande.
state <i>v.</i> formulera, påstå.	strictly increasing <i>adj.</i> strängt växande.
statement <i>sub.</i> formulering, påstående, utsaga.	string <i>sub.</i> snöre, sträng, ändlig följd.
stationary <i>adj.</i> stationär.	strip <i>sub.</i> band, remsa.
stationary function <i>sub.</i> stationär funktion; funktion vars derivata är identiskt 0 i hela definitionsmängden.	strong <i>adj.</i> stark, strikt, sträng.
stationary point <i>sub.</i> kritisk punkt, stationär punkt; punkt där derivatan är 0.	structure <i>sub.</i> konstruktion, struktur.
statistics <i>sub.</i> statistik.	student <i>sub.</i> student.
steady state <i>sub.</i> stationärt tillstånd.	study <i>v.</i> studera.
steep <i>v.</i> luta, stupa.	sub- <i>pref.</i> del-, sub-, under-
steep <i>adj.</i> brant; starkt lutande.	subarc <i>sub.</i> bågsegment, bågstycke.
steepness <i>sub.</i> branhett, lutning.	subdeterminant <i>sub.</i> underdeterminant.
step function <i>sub.</i> stegfunktion.	subdiagonal <i>adj.</i> subdiagonal; det som ligger under en diagonal.
stepsize <i>sub.</i> steglängd.	subdivide <i>v.</i> indela.
stepwise <i>adv.</i> stegvis.	subdivision <i>sub.</i> delning, indelning, uppdelning.
stereographic <i>adj.</i> stereografisk.	subfield <i>sub.</i> delkropp.
stereographic projection <i>sub.</i> stereografisk projektion.	subgroup <i>sub.</i> undergrupp.
stiff <i>adj.</i> stel, styv.	subinterval <i>sub.</i> delintervall.
stiffness <i>sub.</i> styvhetsgrad.	subject <i>sub.</i> subjekt, tema, ämne.
stiffness matrix <i>sub.</i> styvhetsmatris.	subject <i>v.</i> utsätta.
Stirling's formula <i>sub.</i> Stirlings formel; approximering av gammafunktionen och fakulteten för stora argument.	submanifold <i>sub.</i> delmångfald.
	submatrix <i>sub.</i> undermatris.
	suboptimal <i>adj.</i> suboptimal.
	subordinate <i>adj.</i> underordnad.
	script <i>sub.</i> index, kovariant index; index skrivet nedåt till höger i förhållande till ngt. t.ex. b i a_b .
	script <i>v.</i> indexera; att sätta ut ett index nedåt till höger.
	subscripted variable <i>sub.</i> indexed variable.

scripting <i>sub.</i> indexering.	superlinearly convergent <i>adj.</i> superlinjärt konvergent.
subsequence <i>sub.</i> delföljd.	superposition <i>sub.</i> superposition, överlagring.
subsequent <i>adj.</i> efterföljande, följande, konsekutiv, påföljande.	superscript <i>sub.</i> kontravariant index; index skrivet uppåt till höger i förhållande till ngt. t.ex. b i a^b .
subseries <i>sub.</i> delserie.	superscript <i>v.</i> att sätta ut ett index uppåt till höger.
subset <i>sub.</i> delmängd.	supplement <i>sub.</i> supplement.
subspace <i>sub.</i> underrum.	supplementary angle <i>sub.</i> supplementvinkel.
substantial <i>adj.</i> betydande, substansiell.	supply <i>sub.</i> förråd, tillgång.
substitute <i>sub.</i> ersättare, vikarie.	supply <i>v.</i> förse, tillföra.
substitute <i>v.</i> ersätta, substituera.	support <i>sub.</i> stag, stöd.
substitution <i>sub.</i> ersättning, substituering, substitution, variabelsubstitution.	support <i>v.</i> stödja.
substring <i>sub.</i> delsträng.	suppose <i>v.</i> antaga, förmoda.
subtask <i>sub.</i> delarbete, deluppgift.	supposition <i>sub.</i> antagande, förmadan, hypotheses.
subtle <i>adj.</i> liten, subtil, svag.	supremum <i>sub.</i> minsta övre begränsning, supremum.
subtract <i>v.</i> subtrahera; dra ifrån.	surface <i>sub.</i> yta.
subtraction <i>sub.</i> subtraktion.	surface area <i>sub.</i> ytarea; areamåttet för en yta.
subtrahend <i>sub.</i> subtraktionsterm.	surface integral <i>sub.</i> ytintegral.
succeed <i>v.</i> lyckas; ha framgång.	surface of revolution <i>sub.</i> rotationsyta.
succeeding <i>adj.</i> följande, påföljande.	surjection <i>sub.</i> surjektion.
success <i>sub.</i> framgång, måluppfyllelse.	surjective <i>adj.</i> surjektiv; som avbildar definitiomsmängden på hela målmängden.
successful <i>adj.</i> framgångsrik, lyckosam.	surjective function <i>sub.</i> surjektiv funktion.
succession <i>sub.</i> följd, ordning, ordningsföljd, turordning.	surjective mapping <i>sub.</i> surjektiv avbildning.
successive <i>adj.</i> successiv, upprepad.	surplus <i>sub.</i> överflöd, överskott.
successive overrelaxation <i>sub.</i> överrelaxationsmetoden.	surplus <i>adj.</i> att vara överflödig.
suffice <i>v.</i> räcka.	surround <i>v.</i> omgiva, omringa.
sufficient <i>adj.</i> tillräcklig.	surrounding <i>sub.</i> omgivning.
sufficient condition <i>sub.</i> tillräckligt villkor.	survey <i>sub.</i> kartläggning, undersökning, översikt.
sufficiently <i>adv.</i> tillräckligt.	suspect <i>sub.</i> misstänka.
suffix <i>sub.</i> suffix; sista stavelsen el. bokstavskombination i ett ord.	suspended <i>adj.</i> upphängd, hängande, hängd.
suggest <i>v.</i> antyda, föreslå, indikera.	suspension bridge <i>sub.</i> hängbro.
suggestion <i>sub.</i> förslag.	sustain <i>v.</i> bevara, upprätthålla.
suitable <i>adj.</i> lämplig, passande.	sweep <i>sub.</i> genomlopning, svep.
sum <i>sub.</i> summa.	sweep <i>v.</i> genomlöpa, svepa; fara genom.
sum <i>v.</i> summera.	symbol <i>sub.</i> symbol, tecken.
summable <i>adj.</i> integrerbar.	symmetric <i>adj.</i> symmetrisk.
summand <i>sub.</i> addend, additionsterm, summand.	symmetric matrix <i>sub.</i> symmetrisk matris.
summarize <i>v.</i> sammanfatta, summera.	symmetry <i>sub.</i> symmetri.
summation <i>sub.</i> summation, summering.	symmetry group <i>sub.</i> symmetrigrupp.
summation by parts <i>sub.</i> partiell summation.	synchronization <i>sub.</i> synkronisering.
summation sign <i>symb.</i> summationssymbol, summationstecken; tecknet Σ .	synchronize <i>v.</i> synkronisera.
sum of angles <i>sub.</i> vinkelsumma.	synchronous <i>adj.</i> synkron.
super- <i>pref.</i> super-, över-	syntax <i>sub.</i> syntax.
superdiagonal <i>adj.</i> superdiagonal, överdiagonal; det som ligger över en diagonal.	synthesis <i>sub.</i> sammansättning, syntes.
superfluous <i>adj.</i> redundant, överflödig.	system <i>sub.</i> system.
superior <i>adj.</i> överlägsen.	systematic <i>adj.</i> systematisk.
superlinear <i>adj.</i> superlinjär; av grad större än 1.	system of axioms <i>sub.</i> axiomatiskt system, axiomsystem.
superlinearly <i>adv.</i> superlinjärt.	system of equations <i>sub.</i> ekvationssystem.

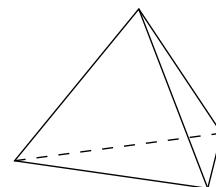
T

table *sub.* tabell.**table of contents** *sub.* innehållsförteckning.**tail** *sub.* fotpunkt, släp, svans.**tan** *sub.* tan; tangens (se fig.)

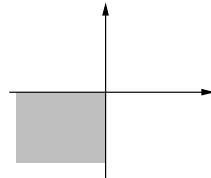
Tangenskurva

tangent *sub.* tangent; rät linje som tangerar en kurva (se fig.)

Tangent

tangent bundle *sub.* tangentknippe.**tangential acceleration** *sub.* tangentiell acceleration.**tangent line** *sub.* tangent, tangentlinje.**tangent plane** *sub.* tangentialplan, tangentplan.**tangent space** *sub.* tangentrum.**tangent surface** *sub.* tangentytta.**tangent vector** *sub.* tangentvektor.**tanh** *sub.* tanh; tangens hyperbolicus.**tantamount** *adv.* likvärdigt.**task** *sub.* arbetsuppgift, uppdrag, uppgift.**tau** *symb.* tau; grekiska bokstaven T el. τ .**tautocrine problem** *sub.* tautokronproblem.**tautology** *sub.* tautologi; logisk identitet.**Taylor's formula** *sub.* Taylors formel.**Taylor's Theorem** *sub.* Taylors sats.**Taylor expansion** *sub.* Taylorutveckling; approximation av en funktion med ett polynom nära en viss punkt.**Taylor polynomial** *sub.* Taylorpolynom.**Taylor series** *sub.* Taylorserie, Taylorutveckling.**technique** *sub.* angreppssätt, metod, teknik, tillvägagångssätt.**tedious** *adj.* långtråkig, omständlig, tålamodssprövande.**temperature** *sub.* temperatur.**temporary variable** *sub.* artificiell variabel.**tend** *v.* tendera; passa upp på. närra sig ngt.**tensor** *sub.* tensor.**tera-** *pref.* tera-; prefix för $\times 10^{12}$.**term** *sub.* additionsterm, term; *in terms of*, uttryckt i.**terminal** *sub.* terminal.**terminal** *adj.* avslutande.**terminal** *pref.* avslutnings-**terminal point** *sub.* slutpunkt; spets hos en vektor.**terminate** *v.* avsluta, terminera.**terminating decimal** *sub.* avslutat decimalbråk.**termwise** *adj.* termvis.**terrace point** *sub.* sadelpunkt, terrasspunkt.**test** *sub.* kriterium, prov, test.**test** *v.* pröva, testa.**tetra-** *pref.* tetra-; prefix från grekiskan, som betyder fyra.**tetrahedron** *sub.* tetraeder; fyrsidig regelbunden kropp (se fig.)

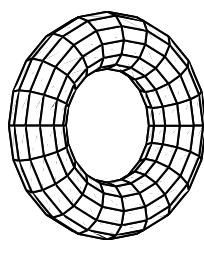
Tetraeder

textbook *sub.* lärobok.**then** *konj.* då, så.**theorem** *sub.* sats, teorem.**Theorem of Pythagoras** *sub.* Pythagoras' sats.**theoretical** *adj.* teoretisk.**theory** *sub.* teori.**Theory of Relativity** *sub.* relativitetsteorin.**therefore** *konj.* alltså, därför.**theta** *symb.* theta; grekiska bokstaven Θ , θ el. ϑ .**thick** *adj.* tjock.**thickness** *sub.* tjocklek.**third** *räkn.* tredje.**third axis** *sub.* tredje axel, z-axel.**third order** *sub.* tredje ordningen.**third-order** *adj.* tredje ordningens.**third-order differential equation** *sub.* tredje ordningens differentialekvation.**third quadrant** *sub.* tredje kvadranten; kvartsplan i \mathbb{R}^2 med negativt x och negativt y (se fig.)

Tredje kvadranten

thorough *adj.* djupgående, grundlig, noggrann.

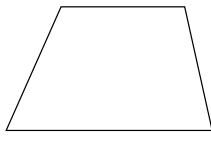
thousand *räkn.* tusen; talet 1 000.
thousand billions (UK) *räkn.* tusen biljoner; talet 10^{15} .
thousand millions (UK) *räkn.* miljard; talet 10^9 .
thread *sub.* tråd.
three-body problem *sub.* trekroppsproblem.
three-dimensional *adj.* tredimensionell.
three-space *sub.* tredimensionella rummet.
through *prep.* genom.
throughout *prep.* genom hela, överallt.
thus *konj.* alltså.
tilde *symb.* tilde; tecknet ~.
time *sub.* tid.
time *v.* att ta tiden för ngt.
time interval *sub.* tidsintervall.
times *sub.* gånger; x *times* y , x gånger y .
time series *sub.* tidsserie.
time series analysis *sub.* tidsserieanalys.
tin *sub.* bleckplåt, burk.
tin can *sub.* burk, konservburk.
tolerance *sub.* acceptans, felacceptans, tolerans; accepterad felavvikelse.
topic *sub.* diskussionsämne, fråga, ämne.
topographic *adj.* topografisk.
topographic map *sub.* topografisk karta; karta med nivåkurvor.
topological mapping *sub.* topologisk avbildning.
topological space *sub.* topologiskt rum.
topology *sub.* topologi.
torque *sub.* vridmoment.
torsion *sub.* torsion.
torus *sub.* toroid, torus; livbojsformad kropp (se fig.)



Torus

total *adj.* fullständig, total.
total derivative *sub.* helhetsderivata.
total differential *sub.* helhetsderivata.
total Gaussian curvature *sub.* totalkrökning.
totally ordered set *sub.* totalt ordnad mängd.
total order *sub.* total ordning.
total ordering *sub.* total ordning.
total variation *sub.* totalvariation.
toward *prep.* mot.

trace *sub.* linje, spår; den kurva som beskriver en färdväg för ngt. för en kvadratisk matris summan av elementen a_{ii} .
trace *v.* följa, spåra.
trade-off *sub.* kompromiss.
trajectory *sub.* bana, tajektoria.
transcendental *adj.* transcendent.
transcendental function *sub.* transcendent funktion.
transcendental number *sub.* transcendent tal; tal som inte är lösning till någon algebraisk ekvation med heltalskoefficienter.
transfer *sub.* överföring.
transfer *v.* överföra.
transfer matrix *sub.* överföringsmatris.
transfinite number *sub.* transfinitt tal.
transform *sub.* transform, transformation, transformering.
transform *v.* avbilda, förvandla, omforma, omvandla, transformera.
transformation *sub.* avbildning, förändring, omvandling, transformation.
transformation matrix *sub.* avbildningsmatris, transformationsmatris.
transient *sub.* transient.
transient *adj.* transient.
transition *sub.* basbyte, omvandling, överföring, övergång.
transition map *sub.* basbytesmatris.
transition matrix *sub.* basbytesmatris, överförsavbildning, övergångsmatris.
transition probability *sub.* övergångssannolikhet.
transitive *adj.* transitiv.
translate *v.* förflytta, parallellförflytta, translatera.
translation *sub.* förflyttning, parallellförflyttning, translation, översättning.
transpose *sub.* transponat.
transpose *v.* omflytta, omkasta; flytta om. kasta om.
transposed matrix *sub.* transponerad matris.
transpose matrix *sub.* transponatmatris.
transposition *sub.* transponering; se *contrapositive*.
transversal *sub.* transversal; linje som skär två el. flera andra kurvor.
transverse *adj.* motstående, transversell.
transverse axis *sub.* transversalaxel; axel genom en hyperbels brännpunkter.
trapezium *sub.* fyrsidig.
trapezoid *sub.* paralleltrapets, trapetroid; fyrrörning med två parallella sidor (se fig.)



Paralleltrapets

Trapezoid Rule *sub.* trapetsapproximation; att approximera en integral med summan av ett (stort) antal trapetsareor.

Traveling Salesman Problem *sub.* handelsresandes problem.

traversal *sub.* genomlöpning.

traverse *v.* genomlöpa.

treat *v.* behandla.

treatment *sub.* behandling, behandlingssätt.

tree *sub.* träd; en typ av abstrakt datastruktur.

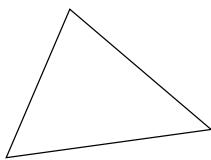
tri- *pref.* tri-; prefix från grekiskan, som betyder tre.

triad *sub.* triad; tre stycken av ngt.

trial *pref.* ansats-, prövo-

trial solution *sub.* lösningsansats.

triangle *sub.* triangel; trehörning (se fig.)



Triangel

triangle inequality *sub.* triangelolikhet; olikheten $|x+y| \leq |x|+|y|$. finns i en lång rad varianter.

triangle number *sub.* triangeltal; tal på formen $\frac{n(n+1)}{2}$, $n \geq 1$.

triangular *adj.* triangulär.

triangular decomposition *sub.* triangularisering; uppdelning i en produkt av triangulära matriser. se t.ex. *LU factorization* och *QR factorization*.

triangular linear system *sub.* triangulärt linjärt ekvationssystem.

triangular matrix *sub.* triangelmatris, triangulär matris; matris med endast nollor under diagonalen alt. endast nollor ovan diagonalen.

triangulate *v.* triangulera; indirekt mätning av en sträcka genom mätning av vinklar och sidolängder hos en tänkt triangel vars ena sida är den sökta sträckan. att dela in ett område i trianglar.

triangulation *sub.* triangelindelning, triangulering.

tridiagonal *adj.* tridiagonal.

tridiagonalize *v.* tridiagonalisera.

tridiagonalized matrix *sub.* tridiagonaliseras matris.

tridiagonal matrix *sub.* tridiagonal matris; matris med nollor överallt utom vid elementen

a_{ij} där $|i - j| \leq 1$.

trigonometric *adj.* trigonometrisk.

trigonometric function *sub.* trigonometrisk funktion.

trigonometric identity *sub.* trigonometrisk formel, trigonometrisk identitet.

trigonometric polynomial *sub.* trigonometriskt polynom.

trigonometric series *sub.* trigonometrisk serie.

trigonometry *sub.* trigonometri.

trihedron *sub.* trieder; tresida i rummet.

trilinear coordinates *sub.* trilinjära koordinater; för en viss punkt P i en triangel en taltriplett som är proportionell mot avstånden från P till triangelns sidor.

trilinears *sub.* trilinjära koordinater.

trillion (UK) *räkn.* triljon; talet 10^{18} .

trillion (US) *räkn.* biljon; talet 10^{12} .

trinomial *sub.* trinom; polynom med tre termer.

triple *sub.* tripplett, trippel; ordnad grupp av tre element.

triple *v.* tredubbla.

triple *adj.* trippel.

triple *räkn.* tredubbel, trefaldig.

triple *pref.* trippel-

triple integral *sub.* trippelintegral.

triple product *sub.* skalärtrippelprodukt.

triple root *sub.* trefaldig rot, trippelrot.

triple scalar product *sub.* skalärtrippelprodukt.

triple vector product *sub.* vektortrippelprodukt.

trisect *v.* tredela; dela i tre lika stora delar.

trivial *adj.* självklar, trivial.

trivial solution *sub.* trivial lösning; lösning som är 0.

trochoid *sub.* trokoid; se *epitrochoid* och *hypotrochoid*.

trough *sub.* buk, ho, kurvbuk, ränna, vågdal; lång öppen låda.

true *adj.* riktig, sann, verklig, äkta.

true value *sub.* sant värde, verkligt värde.

truncate *v.* avhugga, avkapta, kapa, stympa, trunkera, klippa; att kapa av decimalerna.

truncated *adj.* stympad.

truncated cone *sub.* stympad kon; se *frustum of right cone*.

truncation *sub.* avhuggning, avkapning, stympning, trunkering.

truncation error *sub.* avhuggningsfel, trunkeffektfel; fel som uppstår på grund av utelämnande av decimaler i beräkningarna.

trust *sub.* förtroende.

truth *sub.* sanning.

truth table *sub.* sanningstabell.

truth value *sub.* sanningsvärde.
Turing machine *sub.* Turingmaskin.
turn *sub.* sväng, vridning; tur i en turordning.
turn *v.* förvandla, svänga, vrida, vända.
turning point *sub.* vändpunkt.
twice *adv.* dubbelt, två gånger.
twice differentiable *adj.* två gånger deriverbar.
twin prime *sub.* primtalstvilling; två primtal där differensen dem emellan är 2.
twister *sub.* tromb.
two-dimensional *adj.* tvådimensionell.
two-sided *adj.* dubbelsidig, tvåsidig.
two-sided limit *adj.* egentligen gränsvärde, tvåsidigt gränsvärde.
two-space *sub.* tvådimensionella rummet.
two-stage process *sub.* tvåstegsprocess.

U

ultimate *adj.* optimal, slutlig, ultimativ.
umbilic point *sub.* navelpunkt.
unacceptable *adj.* oacceptabel.
unaffected *adj.* opåverkad.
unaltered *adj.* oförändrad, opåverkad.
unambiguous *adj.* entydig, otvetydig.
unary *adj.* unär.
unary minus *sub.* unärt minus; minustecknet då det betecknar negativitet och ej subtraktion.
unary operation *sub.* unär operator; operator med en operand.
unary plus *sub.* unärt plus; plustecknet då det betecknar positivitet och ej addition.
unbiased *adj.* förväntningsrätt.
unbound *adj.* fri, obegränsad, obunden.
unbounded *adj.* obegränsad, obunden.
unbounded function *sub.* obegränsad funktion.
unbounded interval *sub.* obegränsat intervall.
unbroken *adj.* avbrottsfri, obruten, sammanhängande.
uncertain *adj.* osäker, oviss.
uncertainty *sub.* osäkerhet.
unchanged *adj.* oförändrad, opåverkad.
unchanging function *adj.* stationär funktion.
unconstrained *sub.* utan bivillkor.
unconstrained *adj.* fri.
uncountable *adj.* icke-uppräknelig.
undeca- *pref.* undeka-; prefix från grekiskan, som betyder elva.
undecagon *sub.* elvahörning, undekagon.
undecidability *sub.* oavgörbarhet.
undecidable *adj.* oavgörbar.
undefined *adj.* odefinierad.
underdetermined *adj.* underbestämd.

underflow *sub.* underspill.
underlying *adj.* underlagsbildande, underliggande.
understand *v.* begripa, förstå, inse.
understanding *sub.* förståelse, insikt.
undetermined *adj.* obestämd.
undetermined coefficient *adj.* obestämd koef- ficient.
undo *v.* återställa.
unequal *adj.* olika, skilda.
uniform *adj.* enhetlig, likformig, uniform.
uniform continuity *sub.* likformig kontinuitet.
uniform convergence *sub.* likformig konver- gens.
uniform distribution *sub.* likformig fördelning.
uniformity *sub.* likformighet.
uniformly *adv.* likformigt.
uniformly convex *adj.* likformigt konvex.
uniform space *sub.* enhetligt rum.
unimodal *adj.* unimodal; med ett enda lokalt minimum och inget maximum.
union *sub.* union; betecknas $A \cap B$ och utgör mängden av alla element som tillhör någon av de två mängderna A och B .
unique *adj.* entydig, unik; en i sitt slag.
uniquely *adv.* entydigt, unikt.
uniqueness *sub.* entydighet.
unique solution *sub.* entydig lösning.
unit *sub.* enhet, etta.
unit *pref.* enhets-; med måttet 1 el. som innehåller endast ettor.
unit area *sub.* areaenhet.
unitarily *adj.* unitärt.
unitarily diagonalizable *adj.* unitärt dia- gonalisering.
unitary *adj.* unitär.
unitary matrix *adj.* unitär matris; en matris A som uppfyller $A^H A = AA^H = I$, där H står för konjugattransponatet och I för enhetsmatrisen.
unit ball *sub.* enhetsklot; det inre av enhetssfären. alla punkter som uppfyller $x^2 + y^2 + z^2 < 1$.
unit basis vector *sub.* enhetsbasvektor.
unit circle *sub.* enhetscirkel; periferin av en cir- kel med radien 1 och centrum i origo. alla punkter som uppfyller $x^2 + y^2 = 1$.
unit cube *sub.* enhetskub; kub vars sida är 1.
unit disc *sub.* enhetscirkelskiva, enhetsskiva; det inre av enhetscirkeln. alla punkter som uppfyller $x^2 + y^2 < 1$.
unit element *sub.* enhetselement, etta.
unit length *sub.* längdenhet.
unit matrix *sub.* enhetsmatris.
unit normal *sub.* enhetsnormal; normalvektor av längden 1.
unit normal vector *sub.* enhetsnormal.

unit point *sub.* enhetspunkt; punkten 1 i ett endimensionellt rum.

unit root *sub.* enhetsrot; rot till ekvation på formen $z^n = 1$.

unit roundoff *sub.* avrundningsenhet.

unit speed *sub.* enhetstangent.

unit speed curve *sub.* längdparametrerad kurva.

unit speed parameterization *sub.* båglängdsparametrisering.

unit sphere *sub.* enhetssfär; periferin av ett klot med radien 1 och centrum i origo. alla punkter som uppfyller $x^2 + y^2 + z^2 = 1$.

unit square *sub.* enhetskvadrat; kvadrat med sidlängden 1.

unit tangent *sub.* enhetstangent.

unit tangent vector *sub.* enhetstangent; tangentvektor av längden 1.

unit vector *sub.* enhetsvektor; vektor av längden 1.

unit volume *sub.* volymenhet.

unity *sub.* enhet.

universal *adj.* universell.

universal quantifier *symb.* all-kvantor; tecknet \forall , som utläses "för alla".

universal set *sub.* grundmängd.

universe *sub.* grundmängd, universum.

university *sub.* universitet.

unknown *sub.* obekant.

unknown *adj.* obekant, okänd.

unoccupied *adj.* ledig.

unordered *adj.* oordnad.

unrealistic *adj.* fantasifull, orealistisk, verklighetsfrämmande.

unreduced *adj.* oreducerad.

unreliable *adj.* opålitlig, osäker, otillförlitlig.

unsigned *adj.* teckenfri, teckenlös; utan plus- eller minustecken.

unsolvable *adj.* olösbar.

unstable *adj.* instabil, ostabil.

unwieldy *adj.* besvärlig, ohanterlig.

update *sub.* uppdatering.

update *v.* uppdatera.

upper *adj.* övre.

upper pref. över-

upper bound *sub.* majorant, övre begränsning.

upper half plane *sub.* övre halvplan; det halvplan i \mathbb{R}^2 som definieras av $y \geq 0$.

upper limit of integration *sub.* övre integrationsgräns.

upper Riemann sum *sub.* översumma.

upper sum *sub.* översumma.

upper triangular *adj.* övertriangulär.

upper triangular matrix *sub.* övertriangulär matris; matris med nollor i alla element under diagonalen.

upsilon *symb.* ypsilon; grekiska bokstaven Y, Υ el. υ .

upward *adj.* uppåtriktad.

upward *prep.* uppå.

use *v.* använda, tillämpa, utnyttja.

useful *adj.* användbar.

usefulness *sub.* användbarhet, tillämpbarhet.

user *sub.* användare.

user-supplied *sub.* som anges av den som använder en viss metod el. ett visst datorprogram i praktiken.

utility *sub.* användning, hjälpmedel.

utilize *v.* använda, tillämpa, utnyttja.

V

vacuum *sub.* vakuum.

vague *adj.* oprecis, vag.

valid *adj.* giltig, gällande, tillåten, välgrundad.

validate *v.* validera; fastställa giltighet för.

validation *sub.* giltighetsprövning, validering.

validity *sub.* giltighet, validitet.

valley *sub.* dalgång.

value *sub.* värde.

vanish *v.* försvinna, utsläckas; att gå bort. att bli noll.

vanish identically *v.* att bli identiskt noll.

vanishing *adj.* försvinnande.

variable *sub.* variabel.

variable of integration *sub.* integrationsvariabel.

variance *sub.* varians.

variance analysis *sub.* variansanalys.

variate *sub.* stokastisk variabel.

variation *sub.* variation.

variation of parameters *sub.* parametervariation.

various *adj.* diverse, olika, varierande.

vary *v.* förändras, variera.

vector *sub.* vektor.

vector *adj.* vektoriell.

vector basis *sub.* algebraisk bas, vektorbas.

vector calculus *sub.* vektoranalys.

vector component *sub.* komposant.

vector field *sub.* vektorfält.

vector norm *sub.* vektornorm; definitionen varierar men beteckningen är $\|\vec{a}\|$. storleksmått för en vektor.

vector potential *sub.* vektorpotential.

vector product *sub.* kryssprodukt, vektoriell produkt, vektorprodukt; betecknas \times .

vector projection *sub.* vektorprojektion.
vector space *sub.* linjärt rum, vektorrum.
vector triple product *sub.* vektortrippelprodukt; definieras av $\vec{a} \times (\vec{b} \times \vec{c})$.
vector-valued *adj.* vektorvärd.
vector-valued function *sub.* vektorvärd funktion.
velocity *sub.* hastighet.
Venn diagram *sub.* mängddiagram, Venndiagram.
verbatim *adj.* ordagrant, texttrogen.
verification *sub.* verifiering, kontroll.
verify *v.* härleda, kontrollera, verifiera, visa.
vertex *sub.* hörn, nod, spets, värdpunkt.
vertex angle *sub.* spetsvinkel, toppvinkel.
vertical *sub.* lodlinje, vertikal; den riktning som är vertikal.
vertical *adj.* lodrät, vertikal.
vertical asymptote *sub.* vertikal asymptot.
vertical axis *sub.* vertikalaxel.
vibrate *v.* vibrera.
vibration *sub.* vibration.
view *sub.* perspektiv, synsätt, vy.
view *v.* betrakta.
viewpoint *sub.* observationspunkt, perspektiv, synsätt.
viscosity *sub.* viskositet; mått på hur trögflytan de en vätska är.
visualization *sub.* visualisering, åskådliggörande.
visualize *v.* visualisera, åskådliggöra.
void set *sub.* nollmängd, tomma mängden.
volt *sub.* volt; enhet för spänning förk. *V*.
volume *sub.* kropp, volym.
volume element *sub.* volymelement.
volume integral *sub.* trippelintegral, volyminTEGRAL.
von Koch snowflake *sub.* Kochkurva, snöflingekurva.

W

warrant *v.* tillåta.
washer *sub.* cirkulär skiva med cirkulärt hål i mitten.
washer-shaped *adj.* med formen av en cirkulär skiva med cirkulärt hål i mitten.
Watt *sub.* Watt; enhet för effekt förk. *W*.
wave *sub.* våg.
wave crest *sub.* vågtopp.
wave equation *sub.* vågekvation.
wavelength *sub.* våglängd.
wavelet *sub.* krusning, wavelet.
wave trough *sub.* vågdal.

weak *adj.* klen, svag, vek.
wedge *sub.* kil.
wedge *v.* kila.
weigh *v.* väga.
weight *sub.* vikt; inom matematiken en skalningsfaktor. inom fysiken gravitationens kraftpåverkan. fysikalisk storhet som mäts med enheten *N* (newton). i *vardagligt* tal synonymt med massa.
weight *v.* vikta; att förse ngt. med vikter.
weighted *adj.* viktad; ngt. som är försett med vikter.
weighted average *sub.* viktat medelvärde.
weighted graph *sub.* viktad graf; graf med viktade kanter.
weighted mean *sub.* viktat medelvärde.
weighting coefficient *sub.* vikt, viktcoeffient.
weight of edge *sub.* kantvikt; vikt för en kant i en graf.
Weingarten map *sub.* Weingartenavbildning.
well *sub.* brunn.
well- *pref.* väl-
well-behaved *adj.* godartad, snäll, välartad.
well-conditioned *adj.* okänslig, välkonditionerad.
well defined *adj.* väldefinierad.
well-ordered *adj.* välordnad.
well-posed *adj.* snäll, välförformulerad.
whence *konj.* varav följer att.
whenever *konj.* närlilst; när, så snart som, så fort som.
whereas *konj.* medan.
whether *adv.* huruvida.
wide *adj.* bred, vid.
widely *adv.* vidspritt; mycket.
width *sub.* bredd, vidd.
wind *v.* linda, vrida.
window *sub.* fönster.
wire *sub.* wire, lina; lina (av stål) med flera kardeler.
wise *adj.* klok.
within *prep.* inom.
word *sub.* dataord, ord.
work *sub.* arbete.
work element *sub.* arbetselement.
worst case *sub.* värsta fall; det arrangemang som ger de sämsta förutsättningarna.
worst-case assumption *sub.* värsta-fallantagande.
Wronskian *sub.* Wronskian, Wronskideterminant; determinant av derivator för en vektorvärd funktion.

X

x-axis *sub.* abskissa, första axel, x-axel.
x-coordinate *sub.* abskissa, x-koordinat.
xi *symb.* xi; grekiska bokstaven Ξ el. ξ.
xor *sub.* exklusivt eller, exklusivt eller-operator,
 xor, xor-operator.
xor-gate *sub.* exklusivt eller-grind, xor-grind.
xor operator *sub.* exklusivt eller, exklusivt
 eller-operator, xor-operator.

Y

yard *sub.* yard; enhet för sträcka motsv.
 0,9144 m.
y-axis *sub.* andra axel, ordinata, y-axel.
y-coordinate *sub.* ordinata, y-koordinat.
yet *konj.* ändå.
yield *sub.* utfall.
yield *v.* frambringa, ge, skänka.
yocto- *pref.* yokto-; prefix för $\times 10^{-24}$.
yotta- *pref.* yotta-; prefix för $\times 10^{24}$.

Z

z-axis *sub.* tredje axel, z-axel.
z-coordinate *sub.* z-koordinat.
zepto- *pref.* zepto-; prefix för $\times 10^{-21}$.
zero *sub.* noll, nollställe.
zero *v.* att sätta lika med noll.
zero *räkn.* noll.
zero angle *sub.* nollvinkel.
zero divisor *sub.* nolldelare.
zero function *sub.* nollfunktion.
zero matrix *sub.* nollmatris; matris vars alla element är noll.
zero-sum game *sub.* nollsummespel.
zeroth *räkn.* nollte.
zeroth-order *sub.* nollte ordningen.
zero transformation *sub.* nollavbildning.
zero vector *sub.* nollvektor; vektor vars komponenter alla är noll.
zeta *symb.* zeta; grekiska bokstaven Z el. ζ.
zeta function *sub.* zetafunktion.
zetta- *pref.* zetta-; prefix för $\times 10^{21}$.
zone *sub.* zon.
Zorn's lemma *sub.* Zorns hjälpsats, Zorns lemma.

från
Svenska
till
Engelska

A

- a posteriori** *prep.* a posteriori.
a posteriori- *pref.* a posteriori.
a priori *prep.* a priori.
a priori *pref.* a priori.
abakus *sub.* abacus.
Abels gränsvärdessats *sub.* Abel's Limit Theorem.
abelsk adj. Abelian.
abelsk grupp *sub.* Abelian group, commutative group.
Abels kontinuitetssats *sub.* Abel's Continuity Theorem, Abel's Theorem.
Abels test *sub.* Abel's test.
abskissa *sub.* abscissa, first axis, x-axis, x-coordinate.
absolut adj. absolute.
absolut- pref. absolute.
absolutbelopp *sub.* absolute value, magnitude, modulus.
absolutbeloppsfunktion *sub.* absolute value function.
absolut fel *sub.* absolute error.
absolut geometri *sub.* absolute geometry.
absolut kontinuitet *sub.* absolute continuity.
absolut konvergens *sub.* absolute convergence.
absolut konvergent *adj.* absolutely convergent.
absolut maximum *sub.* absolute maximum, global maximum.
absolut minimum *sub.* absolute minimum, global minimum.
absolut term *sub.* absolute term.
absolutvärde *sub.* absolute value, modulus.
absolutvärdesfunktion *sub.* absolute value function.
absolutvärdesstreck *sub.* absolute value bar.
absorbera v. absorb.
absorberande tillstånd *sub.* absorbing state.
abstrakt adj. abstract.
abstrakt algebra *sub.* abstract algebra.
acceleration *sub.* acceleration.
accelerationsvektor *sub.* acceleration vector.
accelerera v. accelerate.
acceptans *sub.* tolerance.
ackumulationspunkt *sub.* accumulation point.
ackumuleringspunkt *sub.* accumulation point.
acyklisk adj. acyclic.
acyklisk graf *adj.* acyclic graph.
Ada *sub.* Ada.
adaptiv adj. adaptive.
addend *sub.* addend, summand.
addera v. add.
addition *sub.* addition.
additionsformel *sub.* addition formula.
- additionsterm** *sub.* summand, term.
additiv adj. additive.
additiv invers *sub.* additive inverse.
ad hoc adj. ad hoc.
adjungerad adj. adjoint.
adjungerande adj. adjoint.
adjungerande matris *sub.* adjoint matrix.
affin adj. affine.
affin funktion *sub.* affine function.
affinit adj. affine.
affinit funktion *sub.* affine function.
affinit plan *sub.* affine plane.
affinit transformation *sub.* affine transformation.
affin transformation *sub.* affine transformation.
aktiv begränsning *sub.* active constraint.
aktivera v. activate, enable.
aktiv mängd *sub.* active set.
aktivt bivillkor *sub.* active constraint.
aktuell adj. current.
alef symb. aleph.
alfa symb. alpha.
algebra *sub.* algebra.
algebraisk adj. algebraic.
algebraisk bas *sub.* algebraic basis, vector basis.
algebraisk dimension *sub.* algebraic dimension.
algebraisk ekvation *sub.* algebraic equation.
algebraisk funktion *sub.* algebraic function.
algebraisk geometri *sub.* algebraic geometry.
algebraisk kurva *sub.* algebraic curve.
algebraisk operation *sub.* algebraic operation.
algebraisk ordning *sub.* algebraic multiplicity.
algebraisk struktur *sub.* algebraic structure.
algebraiskt komplement *sub.* algebraic complement, cofactor.
algebraiskt tal *sub.* algebraic number.
algebraiskt uttryck *sub.* algebraic expression.
algebrans fundamentalssats *sub.* Fundamental Theorem of Algebra.
algoritm *sub.* algorithm, scheme.
all-kvantor symb. universal quantifier.
allmän adj. general.
allmängiltig adj. general.
allmängiltighet *sub.* generality.
allmän linjär grupp *sub.* general linear group.
allmän lösning *sub.* general solution.
allmänt adv. generally.
allokera v. allocate.
allokerings *sub.* allocation.
alltsedan konj. since.
alltså konj. hence, therefore, thus.
alstra v. create, generate.

alternativ <i>sub.</i> alternative, option.	andra ordningens differentialekvation <i>sub.</i> second-order differential equation.
alternativ <i>adj.</i> alternative.	andra ordningens partiell derivata <i>sub.</i> second partial.
alternativ hypotes <i>sub.</i> alternative hypothesis.	angelägenhet <i>sub.</i> concern.
alternativinkel <i>sub.</i> alternate angle.	angreppssätt <i>sub.</i> approach, method, strategy, technique.
alternera <i>v.</i> alternate, oscillate.	angå <i>v.</i> concern.
alternerande <i>adj.</i> alternating, oscillating.	aningen <i>adv.</i> slightly, somewhat.
alternerande följd <i>sub.</i> oscillating sequence.	anlända <i>v.</i> arrive.
alternerande grupp <i>sub.</i> alternating group.	anmärka <i>v.</i> comment, remark.
alternerande serie <i>sub.</i> alternating series.	anmärkning <i>sub.</i> comment, remark.
Ampere <i>sub.</i> Ampere.	annars <i>konj.</i> else, otherwise.
amplitud <i>sub.</i> amplitude.	annihilator <i>sub.</i> annihilator.
amplitud-fasvinkelform <i>sub.</i> amplitude-phase angle form.	annihilera <i>v.</i> annihilate.
analog <i>adj.</i> analog, analogous.	annullera <i>v.</i> cancel.
analogi <i>sub.</i> analogy.	annullering <i>sub.</i> cancellation.
analogt filter <i>sub.</i> analog filter.	annulleringslag <i>sub.</i> cancellation rule.
analys <i>sub.</i> analysis, calculus.	anpassa <i>v.</i> adjust, defer, fit.
analysens huvudsats <i>sub.</i> Fundamental Theorem of Calculus.	anpassad <i>adj.</i> modified.
analysera <i>v.</i> analyze.	anpassning <i>sub.</i> adjustment, fit, fitting.
analytisk <i>adj.</i> analytic, holomorphic.	ansats <i>sub.</i> initial guess, outset.
analytisk fortsättning <i>sub.</i> analytic continuation.	ansats- <i>pref.</i> trial.
analytisk funktion <i>sub.</i> analytic function.	ansenlig <i>adj.</i> fair, rigorous.
analytisk geometri <i>sub.</i> analytic geometry.	ansikte <i>sub.</i> face.
analytisk mångfald <i>sub.</i> analytic manifold.	anskaffa <i>v.</i> obtain.
analytisk mängd <i>sub.</i> analytic set.	anslutande <i>adj.</i> adjacent.
analytiskt rum <i>sub.</i> analytic space.	antaga <i>v.</i> assume, hypothesize, suppose.
andel <i>sub.</i> fraction, percentage.	antagande <i>sub.</i> assumption, hypothesis, supposition.
and-grind <i>sub.</i> and gate.	antal <i>sub.</i> number.
andra räkn. second.	antiderivata <i>sub.</i> antiderivative, primitive function.
andra axel <i>sub.</i> ordinate, second axis, y-axis.	antikommutativ <i>adj.</i> anticommutative.
andraderivata <i>sub.</i> second derivative, second-order derivative.	antisymmetrisk <i>adj.</i> antisymmetric.
andragrads- <i>pref.</i> quadratic, second degree.	antitetisk <i>adj.</i> antithetic.
andragradsapproximation <i>sub.</i> quadratic approximation.	antitetisk variabel <i>sub.</i> antithetic variable.
andragradsekvation <i>sub.</i> quadratic equation.	antyda <i>v.</i> imply, indicate, suggest.
andragradskurva <i>sub.</i> quadratic curve.	använda <i>v.</i> apply, use, utilize.
andragradsnämnare <i>sub.</i> quadratic denominator.	användare <i>sub.</i> user.
andragradspolynom <i>sub.</i> quadratic polynomial.	användbar <i>adj.</i> applicable, useful.
andragradsuttryck <i>sub.</i> quadratic expression.	användbarhet <i>sub.</i> usefulness.
andragradsytta <i>sub.</i> quadratic surface, quadric surface.	användbarhet <i>adj.</i> applicability.
andrahands- <i>pref.</i> secondary.	användning <i>sub.</i> application, utility.
andra kvadranten <i>sub.</i> second quadrant.	apostrof <i>sub.</i> apostrophe.
andra ordningen <i>sub.</i> second order.	appendix <i>sub.</i> appendix.
andra ordningens <i>adj.</i> second-order.	approximation <i>sub.</i> approximation, estimate.
andra ordningens approximation <i>sub.</i> second-order approximation.	approximationsnoggrannhet <i>sub.</i> accuracy of approximation.
andra ordningens derivata <i>sub.</i> second-order derivative.	approximera <i>v.</i> approximate, estimate.
	arbete <i>sub.</i> work.
	arbetsam <i>adj.</i> laborious.
	arbetselement <i>sub.</i> work element.
	arbetssuppgift <i>sub.</i> assignment, task.
	arccos <i>sub.</i> arccos.

arccot <i>sub.</i> arccot.	askprincipen <i>sub.</i> Dirichlet's Box Principle, pigeonhole principle.
arccsc <i>sub.</i> arccsc.	associativ <i>adj.</i> associative.
arcosh <i>sub.</i> arcosh.	associativitet <i>sub.</i> associativity.
arcsec <i>sub.</i> arcsec.	associativ lag <i>sub.</i> associative law.
arcsin <i>sub.</i> arcsin.	asterisk <i>sub.</i> asterisk.
arctan <i>sub.</i> arctan.	astroid <i>sub.</i> astroid.
arcus cosecans <i>sub.</i> arc cosecant.	astronomi <i>sub.</i> astronomy.
arcus cosinus <i>sub.</i> arc cosine, inverse cosine.	asymptot <i>sub.</i> asymptote.
arcus cotangens <i>sub.</i> arc cotangent, inverse cotangent.	asymptotisk <i>adj.</i> asymptotic.
arcusfunktion <i>sub.</i> arc function, inverse trigonometric function.	asymptotisk ekvivalens <i>sub.</i> asymptotic equivalence.
arcus secans <i>sub.</i> arc secant.	asymptotisk konvergens <i>sub.</i> asymptotic convergence.
arcus sinus <i>sub.</i> arc sine, inverse sine.	asymptotiskt beteende <i>sub.</i> asymptotic behavior.
arcus tangens <i>sub.</i> arc tangent, inverse tangent.	asymptotisk utveckling <i>sub.</i> asymptotic extension.
area <i>sub.</i> area.	atto- <i>pref.</i> atto-
areaberäkning <i>sub.</i> quadrature.	attrahera <i>v.</i> attract.
areacosinus hyperbolicus <i>sub.</i> arcosh, area hyperbolic cosine.	attraherande <i>adj.</i> attractive.
areacotangens hyperbolicus <i>sub.</i> arcoth, area hyperbolic cotangent.	attraherande kraft <i>sub.</i> attractive force.
areadiagram <i>sub.</i> area chart.	attraktion <i>sub.</i> attraction.
areaelement <i>sub.</i> area element.	attraktor <i>sub.</i> attractor.
areaenhet <i>sub.</i> square unit, unit area.	attribut <i>sub.</i> attribute.
areahyperbolicus-funktion <i>sub.</i> antihyperbolic function, area-hyperbolic function, inverse hyperbolic function.	autokorrelation <i>sub.</i> autocorrelation.
areasinus hyperbolicus <i>sub.</i> area hyperbolic sine, arsinh.	autokorrelationsfunktion <i>sub.</i> autocorrelation function.
areaskala <i>sub.</i> area scale.	automat <i>sub.</i> automaton.
areatangens hyperbolicus <i>sub.</i> area hyperbolic tangent, artanh.	autonom <i>adj.</i> autonomous.
Arganddiagram <i>sub.</i> Argand diagram.	autoregressiv <i>adj.</i> autoregressive.
argument <i>sub.</i> argument.	autoregressiv process <i>sub.</i> AR-process, autoregressive process.
argumentprincipen <i>sub.</i> argument principle.	avancerad <i>adj.</i> advanced, complicated, sophisticated.
aritmetik <i>sub.</i> arithmetics.	avancerad miniräknare <i>sub.</i> scientific calculator.
aritmetikens fundamentalsats <i>sub.</i> Fundamental Theorem of Arithmetic.	avbild <i>sub.</i> image.
aritmetisk <i>adj.</i> arithmetic.	avbilda <i>v.</i> map, transform.
aritmetisk följd <i>sub.</i> arithmetic progression, arithmetic sequence.	avbildande <i>adj.</i> mapping.
aritmetisk serie <i>sub.</i> arithmetic series.	avbildning <i>sub.</i> map, mapping, transformation.
aritmetisk talföljd <i>sub.</i> arithmetic sequence.	avbildningscylinder <i>sub.</i> mapping cylinder.
aritmetiskt medelvärde <i>sub.</i> arithmetic average, arithmetic mean.	avbildningskon <i>sub.</i> mapping cone.
ark <i>sub.</i> sheet.	avbildningsmatris <i>sub.</i> standard matrix, transformation matrix.
Arkimedes princip <i>sub.</i> Archimedes' Principle.	avbrott <i>sub.</i> break.
AR-process <i>sub.</i> AR-process, autoregressive process.	avbrottssfri <i>adj.</i> unbroken.
arrangera <i>v.</i> arrange.	avdrift <i>sub.</i> deviation.
arsinh <i>sub.</i> arsinh.	avgränsa <i>v.</i> delimit, restrict.
artificiell <i>adj.</i> artificial.	avgränsad <i>adj.</i> restricted.
artificiell variabel <i>sub.</i> artificial variable, dummy variable, temporary variable.	avgränsare <i>sub.</i> separator.
arv <i>sub.</i> heresy.	avgränsning <i>sub.</i> delimiter.
	avgöra <i>v.</i> decide, determine.
	avgörande <i>adj.</i> crucial.
	avgörbar <i>adj.</i> decidable.

avgörbarhet <i>sub.</i> decidability.	baksida <i>sub.</i> rear.
avhandla <i>v.</i> discuss, pursue.	bakåtfel <i>sub.</i> backward difference, backward error.
avhjälpa <i>v.</i> remedy.	bakåtsubstitution <i>sub.</i> back-substitution.
avhugga <i>v.</i> truncate.	balansera <i>v.</i> balance.
avhuggning <i>sub.</i> truncation.	balanserad <i>adj.</i> balanced.
avhuggningsfel <i>sub.</i> truncation error.	balk <i>sub.</i> beam.
avkapa <i>v.</i> truncate.	ballistik <i>sub.</i> ballistics.
avkapning <i>sub.</i> truncation.	Ballotproblem <i>sub.</i> Ballot problem.
avklinga <i>v.</i> damp.	bana <i>sub.</i> orbit, path, trajectory.
avkoda <i>v.</i> decipher, decrypt.	Banachrum <i>sub.</i> Banach space.
avlång <i>adj.</i> oblong.	band <i>sub.</i> band, strip.
avlägsna <i>v.</i> delete, remove.	bandbredd <i>sub.</i> bandwidth.
avläsa <i>v.</i> read.	bandmatris <i>sub.</i> band matrix.
avläst <i>värde</i> <i>sub.</i> reading.	bar <i>sub.</i> bar.
avrunda <i>v.</i> round.	barn <i>sub.</i> child.
avrundning <i>sub.</i> rounding, rounding off.	Bartletts test <i>sub.</i> Bartlett's test.
avrundningenshet <i>sub.</i> machine epsilon, machine precision, unit roundoff.	barycentrisk <i>sub.</i> barycentric.
avrundningsfel <i>sub.</i> rounding error, roundoff error.	barycentrum <i>sub.</i> barycenter.
avseende <i>sub.</i> perspective, respect, sense.	bas <i>sub.</i> base, basis, radix.
avsevärd <i>adj.</i> considerable.	bas- <i>pref.</i> base.
avskild <i>adj.</i> isolated, separated.	basarea <i>sub.</i> base area.
avskild punkt <i>sub.</i> isolated point.	basbyte <i>sub.</i> change of basis, transition, coordinate transformation.
avskilja <i>v.</i> isolate, separate.	basbytesmatris <i>sub.</i> transition map, transition matrix.
avskiljare <i>sub.</i> delimiter, separator.	basera <i>v.</i> base.
avskrära <i>v.</i> abscindere, cut.	basfunktion <i>sub.</i> base function.
avslut <i>sub.</i> closure.	BASIC <i>sub.</i> BASIC.
avsluta <i>v.</i> finish, terminate.	baskant <i>sub.</i> base edge.
avslutande <i>adj.</i> terminal.	basvektor <i>sub.</i> base vector, basis vector.
avslutat decimalbråk <i>sub.</i> terminating decimal.	basyta <i>sub.</i> base, base surface.
avslutnings- <i>pref.</i> terminal.	Bayes formel <i>sub.</i> Bayes' formula.
avsnitt <i>sub.</i> interval, section.	beaktande <i>sub.</i> account.
avstånd <i>sub.</i> distance, separation, spacing.	bedrift <i>sub.</i> accomplishment, achievement.
avståndsbevarande <i>adj.</i> isometric.	bedöma <i>v.</i> assess, rate.
avtaga <i>v.</i> decay, decrease, descend.	befolknings <i>sub.</i> population.
avtagande <i>adj.</i> decreasing, descending, nonincreasing.	begrepp <i>sub.</i> concept.
avtagande funktion <i>sub.</i> decreasing function, nonincreasing function.	begripa <i>v.</i> understand.
avtagande följd <i>sub.</i> decreasing sequence.	begriplig <i>adj.</i> intelligible.
avtagande ordning <i>sub.</i> descending order.	begränsa <i>v.</i> confine, limit, restrict.
avvika <i>v.</i> deviate.	begränsad <i>adj.</i> bound, bounded, finite, restricted.
avvikelse <i>sub.</i> deviation, error.	begränsad funktion <i>sub.</i> bounded function.
avväga <i>v.</i> balance, consider.	begränsat område <i>sub.</i> restricted domain.
axel <i>sub.</i> axis.	begränsning <i>sub.</i> bound, boundary, limit, limitation, restriction.
axiom <i>sub.</i> axiom, postulate.	begynnande <i>adj.</i> initial.
axiomatisk <i>adj.</i> axiomatic.	begynnelse- <i>pref.</i> initial.
axiomatiskt system <i>sub.</i> axiom system, system of axioms.	begynnelsepunkt <i>sub.</i> initial point.
axiomsystem <i>sub.</i> axiom system, system of axioms.	begynnelsevillkor <i>sub.</i> initial conditions.
	begynnelsevärde <i>sub.</i> initial value.

begynnelsevärdesproblem <i>sub.</i> initial value problem.	bestämd <i>adj.</i> definite, determined, specific.
begära <i>v.</i> demand.	bestämd integral <i>sub.</i> definite integral, proper integral.
behandla <i>v.</i> deal with, process, pursue, treat.	bestämma <i>v.</i> determine, establish, find, identify, set.
behandling <i>sub.</i> processing, treatment.	besvärlig <i>adj.</i> complicated, unwieldy.
behandlingssätt <i>sub.</i> treatment.	beta <i>symb.</i> beta.
behov <i>sub.</i> need, requirement.	betafunktion <i>sub.</i> Beta function.
behålla <i>v.</i> retain.	betafördelning <i>sub.</i> Beta distribution.
behållare <i>sub.</i> container.	beteckna <i>v.</i> denote, represent.
behöva <i>v.</i> need, require.	beteckning <i>sub.</i> denotation, notation.
bekant <i>adj.</i> familiar, known.	beteende <i>sub.</i> behavior (US), behaviour (UK).
bekostnad <i>sub.</i> expense.	bete sig <i>v.</i> act, behave.
bekräfelse <i>sub.</i> confirmation.	betingad <i>adj.</i> conditional.
bekvämt <i>adj.</i> convenient.	betingad konvergens <i>sub.</i> conditional convergence.
bekymmer <i>sub.</i> concern.	betingad konvergent serie <i>sub.</i> conditionally convergent series.
bekymra <i>v.</i> concern.	betingad sannolikhet <i>sub.</i> conditional probability.
Bellmans optimalitetsprincip <i>sub.</i> Bellman's optimality principle.	betingad utsaga <i>sub.</i> conditional statement.
belopp <i>sub.</i> absolute value, amount, norm.	betona <i>v.</i> emphasize, stress.
belysa <i>v.</i> illuminate.	betoning <i>sub.</i> emphasis.
bemästra <i>v.</i> master.	betrakta <i>v.</i> consider, inspect, regard, view.
ben <i>sub.</i> leg.	betraktande <i>sub.</i> inspection.
Bernoullipolynom <i>sub.</i> Bernoulli polynomial.	beträffa <i>v.</i> concern.
Bernoullital <i>sub.</i> Bernoulli number.	betyda <i>v.</i> signify.
Bernsteinpolynom <i>sub.</i> Bernstein polynomial.	betydande <i>adj.</i> heavy, substantial.
bero <i>v.</i> depend.	betydelse <i>sub.</i> importance, meaning, relevance, significance.
beroende <i>sub.</i> dependence.	betydelsefull <i>adj.</i> important, relevant, significant.
beroende <i>adj.</i> dependent, related.	betydelselös <i>adj.</i> insignificant, small.
beroende variabel <i>sub.</i> dependent variable, ordinate.	betyg <i>sub.</i> grade.
beräkna <i>v.</i> calculate, compute, evaluate, find.	betygsätta <i>v.</i> grade.
beräkna medelvärde <i>v.</i> average.	betänka <i>v.</i> consider.
beräkning <i>sub.</i> calculation, computation, evaluation.	bevara <i>v.</i> conserve, preserve, sustain.
beräknings- <i>pref.</i> computational.	bevarande <i>adj.</i> conservative.
beräkningsalgoritm <i>sub.</i> computational algorithm, routine.	bevis <i>sub.</i> proof.
beräkningsbar <i>adj.</i> computable, contractible.	bevisa <i>v.</i> prove.
beräkningsfel <i>sub.</i> computational error.	Bezierkurva <i>sub.</i> Bezier curve.
berättiga <i>v.</i> justify, motivate.	bi- <i>pref.</i> bi-
berättigande <i>sub.</i> justification.	bibehålla <i>v.</i> preserve.
beröra <i>v.</i> involve.	bidra <i>v.</i> contribute.
besikta <i>v.</i> inspect.	bidrag <i>sub.</i> contribution.
besiktning <i>sub.</i> inspection.	bidual <i>adj.</i> bidual.
besitta <i>v.</i> possess.	bifurkation <i>sub.</i> bifurcation.
beskriva <i>v.</i> characterize, describe.	biharmonisk <i>adj.</i> biharmonic.
beskrivning <i>sub.</i> characterisation, description.	biholomorf <i>adj.</i> biholomorphic.
beslut <i>sub.</i> decision.	biholomorf avbildning <i>sub.</i> biholomorphic mapping.
besluta <i>v.</i> decide.	bijektion <i>sub.</i> bijection.
beslutsträd <i>sub.</i> decision tree.	bijektiv <i>adj.</i> bijective.
besläktad <i>adj.</i> related.	bijektiv avbildning <i>adj.</i> bijective mapping.
Besselfunktion <i>sub.</i> Bessel function.	bikontinuerlig <i>adj.</i> bicontinuous.
bestå <i>v.</i> consist.	
beståndsdel <i>sub.</i> constituent.	
beställa <i>v.</i> order.	

bikvadratisk <i>adj.</i> biquadratic.	bokstavsordning <i>sub.</i> dictionary order, lexicographic order.
bilaga <i>sub.</i> appendix.	boll <i>sub.</i> ball, sphere.
bild <i>sub.</i> image, picture.	Bonferronis olikhet <i>sub.</i> Bonferroni's inequality.
bilda <i>v.</i> constitute, form.	boolesk algebra <i>sub.</i> Boolean algebra.
bildmängd <i>sub.</i> image set, range.	boolesk ring <i>sub.</i> Boolean ring.
bildrum <i>sub.</i> image space, range.	booleskt uttryck <i>sub.</i> Boolean expression.
bilinjär <i>adj.</i> bilinear.	Booles olikhet <i>sub.</i> Boole's inequality.
bilinjär form <i>sub.</i> bilinear form.	Borel-Lebesgues övertäckningssats <i>sub.</i> Borel-Lebesgues Theorem, Heine-Borels Theorem.
biljon <i>räkn.</i> billion (UK), trillion (US).	bortom <i>prep.</i> beyond.
billig <i>adj.</i> cheap, inexpensive.	bortre <i>adj.</i> outer.
bimodal fördelning <i>sub.</i> bimodal distribution.	bortse <i>v.</i> disregard, ignore.
bindestreck <i>symb.</i> hyphen.	borttaga <i>v.</i> delete, remove.
binom <i>sub.</i> binomial.	brachistochronproblem <i>sub.</i> brachistochron problem.
binomial- <i>pref.</i> binomial.	brant <i>adj.</i> steep.
binomialfördelning <i>sub.</i> binomial distribution.	branhet <i>sub.</i> steepness.
binomialkoefficient <i>sub.</i> binomial coefficient.	Brauergrupp <i>sub.</i> Brauer group.
binomialsatsen <i>sub.</i> Binomial Theorem.	bred <i>adj.</i> broad, wide.
binormal <i>sub.</i> binormal.	bredd <i>sub.</i> width.
binormal <i>adj.</i> binormal.	bredvidliggande <i>adj.</i> adjacent, neighboring (UK), neighboring (US).
binär <i>adj.</i> binary.	Briggslogaritm <i>sub.</i> Briggs logarithm, decimal logarithm.
binär- <i>pref.</i> binary.	brist <i>sub.</i> deficiency, shortcoming.
binär operation <i>sub.</i> binary operation.	bristfällig <i>adj.</i> defective.
binär operator <i>sub.</i> binary operator.	brokig <i>adj.</i> diverse.
binärsökning <i>sub.</i> binary search.	bruklig <i>adj.</i> customary.
binärt sökträd <i>sub.</i> binary search tree.	brunn <i>sub.</i> well.
binärt tal <i>sub.</i> binary number.	bruten exponent <i>sub.</i> fractional power.
binärt träd <i>sub.</i> binary tree.	bryta <i>v.</i> break, refract.
biprodukt <i>sub.</i> byproduct.	brytning <i>sub.</i> refraction.
birationell <i>adj.</i> birational.	brytningslagen <i>sub.</i> Snell's Law.
birationell avbildning <i>sub.</i> birational mapping.	brytningsvinkel <i>sub.</i> angle of refraction.
bisektionsmetoden <i>sub.</i> bisection method.	bråk <i>sub.</i> fraction, ratio.
bisektionspunkt <i>sub.</i> midpoint, point of bisection.	bråk- <i>pref.</i> fractional.
bisektris <i>sub.</i> angle bisector, bisector.	bråkdel <i>sub.</i> fraction, part.
bit <i>sub.</i> bit, slice.	bråktal <i>sub.</i> fraction.
bivariat <i>sub.</i> bivariate.	bråktalsexponent <i>sub.</i> fractional power.
bivillkor <i>sub.</i> constraint, equation constraint.	brännpunkt <i>sub.</i> focal point, focus.
bjudा <i>v.</i> bid, offer.	brännpunktsavstånd <i>sub.</i> focal point separation, focal separation.
blanda <i>v.</i> mix.	brännvidd <i>sub.</i> focal distance.
blandad <i>adj.</i> miscellaneous, mixed.	bubbelsortering <i>sub.</i> bubble sort.
blandad partiell derivata <i>sub.</i> mixed partial, mixed partial derivative.	bud <i>sub.</i> bid, offer.
bleckplåt <i>sub.</i> tin.	budskap <i>sub.</i> message.
blindvariabel <i>sub.</i> artificial variable, dummy variable.	buffert <i>sub.</i> buffer.
block <i>sub.</i> block.	buffrad <i>sub.</i> buffered.
blockdiagram <i>sub.</i> block diagram.	buk <i>sub.</i> trough.
blockindelad <i>adj.</i> partitioned.	bukta <i>v.</i> bulge.
blockindelad matris <i>sub.</i> block matrix, partitioned matrix.	bunden <i>adj.</i> bound, constrained, restricted.
blockmatris <i>sub.</i> block matrix.	bunden variabel <i>sub.</i> bound variable, pivot variable.
blåsa upp <i>v.</i> inflate.	
bokstav <i>sub.</i> character, letter.	

bundet extremvärde *sub.* constrained extreme value.
burk *sub.* tin, tin can.
byta *v.* change, interchange, replace, shift.
byte *sub.* byte, change, shift.
båge *sub.* arc, edge.
båglängd *sub.* arc length.
båglängdparametrering *sub.* arclength parameterization, intrinsic parameterization, parameterization by arclength, unit speed parameterization.
bågmått *sub.* radian.
bågsegment *sub.* arc segment, subarc.
bågstycke *sub.* arc segment, subarc.
bågväis *adj.* arcwise.
bågväis sammanhängande *adj.* arcwise connected, pathconnected.
bågväis sammanhängande område *sub.* arcwise connected domain.
bästa-fall- *pref.* best-case.
böjning *sub.* concavity.

C

C *sub.* C.
C++ *sub.* C++
candela *sub.* candela.
Cantors inkapslingssats *sub.* Cantor Theorem.
Cauchyföljd *sub.* Cauchy sequence, fundamental sequence.
Cauchykriterium *sub.* Cauchy criterion, Cauchy's convergence criterion.
Cauchyolikhet *sub.* Cauchy inequality.
Cauchyprodukt *sub.* Cauchy product.
Cauchy-Schwarz olikhet *sub.* Cauchy-Schwarz inequality.
Cauchys konvergenskriterium *sub.* Cauchy's convergence criterion.
Cauchys restterm *sub.* Cauchy remainder.
Cauchys rotkriterium *sub.* Cauchy's root test, root test.
Cayleytal *sub.* Cayley number.
celest *adj.* celestial.
celest mekanik *sub.* celestial mechanics.
cell *sub.* cell.
Celsius *sub.* Celsius.
centi- *pref.* centi-
central *adj.* central.
central- *pref.* center.
centrala gränsvärdessatsen *sub.* Central Limit Theorem.
centralkraft *sub.* central force.
centralmoment *sub.* central moment.

centralplan *sub.* central plane.
centralprojektion *sub.* central projection.
centralpunkt *sub.* central point.
centrera *v.* center.
centrerad *adj.* centered.
centrifugalkraft *sub.* centrifugal force.
centripetalacceleration *sub.* centripetal acceleration.
centripetalkraft *sub.* central force.
centrum *sub.* center (US), centre (UK).
centrum- *pref.* center.
chans *sub.* opportunity, possibility.
chi *symb.* chi.
chiffer *sub.* cipher, code.
chiffrera *v.* cipher, encipher, encrypt.
chiffrering *sub.* encryption.
cigarrformad *adj.* cigar-shaped, prolate.
cirka *adv.* approximately.
circel *sub.* circle.
circel- *pref.* circular.
circelbåge *adj.* circular arc.
circeldiagram *sub.* pie chart.
circelformad *adj.* circular.
circelns kvadratur *sub.* quadrature of a circle.
circelsegment *sub.* circular segment.
circelskiva *sub.* disc, disk.
circelskiveformad *adj.* disc-shaped.
circulation *sub.* circulation.
circulär *adj.* circular.
circulär cylinder *sub.* circular cylinder.
cissoid *sub.* cissoid.
Cliffordalgebra *sub.* Clifford algebra.
Coriolisacceleration *sub.* Coriolis acceleration.
Corioliseffekten *sub.* Coriolis effect.
Cornus spiral *sub.* clothoid, Euler's spiral, Spiral of Cornu.
corollarium *sub.* corollary.
cos *sub.* cos.
cosh *sub.* cosh.
cosinus *sub.* cosine.
cosinus hyperbolicus *sub.* hyperbolic cosine.
cosinussatsen *sub.* cosine law, Law of Cosines.
cosinusserie *sub.* cosine series.
cosinustransform *sub.* cosine transform.
cotangens hyperbolicus *sub.* hyperbolic cotangent.
coth *sub.* coth.
Coulomb *sub.* Coulomb.
Cramers regel *sub.* Cramer's Rule.
csc *sub.* csc.
cykel *sub.* cycle.
cyklisk *adj.* cyclic.
cyklisk graf *sub.* cyclic graph.
cyklisk ordning *sub.* cyclic order.
cyklisk permutation *sub.* cyclic permutation.

cyklisk reduktion *sub.* cyclic reduction.
cykloid *sub.* cycloid.
cyklometrisk funktion *sub.* arc function, inverse trigonometric function.
cylinder *sub.* cylinder, right circular cylinder.
cylindriskt skal *sub.* cylindrical shell.

D

d.v.s. *förk.* i.e.
d'Alemberts formel *sub.* d'Alembert's formula.
dalgång *sub.* valley.
dataanpassning *sub.* data fitting.
dataanpassningsproblem *sub.* data-fitting problem.
database *sub.* database.
datafel *sub.* data error.
datalogi *sub.* computer science.
dataord *sub.* word.
datastruktur *sub.* data structure.
datavetenskap *sub.* computer science.
dator *sub.* computer.
datorhjälpmittel *sub.* software.
datorprogram *sub.* computer program, program, software.
datorprogrammering *sub.* computer programming, programming.
DE *förk.* DE.
deca- *pref.* deca-
dechiffrera *v.* decipher, decrypt.
deci- *pref.* deci-
decimal *sub.* decimal.
decimalbråk *sub.* decimal, decimal fraction.
decimalers noggrannhet decimal place accuracy.
decimal logaritm *sub.* decimal logarithm.
decimal notation *sub.* decimal notation.
decimalpunkt *sub.* decimal point.
decimalställe *sub.* decimal place.
decimaltal *sub.* decimal number.
decimaltecken *sub.* decimal separator.
decimalt skrivsätt *sub.* decimal notation.
Dedekindring *sub.* Dedekind ring.
Dedekindschnitt *sub.* Dedekind cut.
Dedekinds snitt *sub.* Dedekind cut.
defekt *sub.* deficiency.
defekt *adj.* defective, deficient.
definiera *v.* define.
definit *adj.* definite.
definition *sub.* definition.
definitionsmängd *sub.* domain, domain of definition.
deformationsteori *sub.* deformation theory.

de fyra räknesätten *sub.* quattuor species.
degenerera *v.* degenerate.
degenererad *adj.* degenerate.
deka- *pref.* deca-
dekagon *sub.* decagon.
deklination *sub.* declination.
dekryptera *v.* decipher, decrypt.
del *sub.* del, fraction, nabla, part, piece, portion, segment.
del- *pref.* partial, sub-
del symb. nabla.
dela *v.* break, cut, divide, part, partition.
delarbete *sub.* subtask.
dela upp *v.* decompose, partition, split.
delbar *adj.* divisible.
delföljd *sub.* subsequence.
delintervall *sub.* subinterval.
delkropp *sub.* subfield.
delmångfald *sub.* submanifold.
delmängd *sub.* subset.
delning *sub.* partition, subdivision.
delningsförhållande *sub.* ratio.
del-operator *sub.* del.
delserie *sub.* subseries.
delsträng *sub.* substring.
delsumma *sub.* partial sum.
delta symb. delta.
deltafunktion *sub.* delta function, Dirac function, Dirac measure.
deltaoperator *sub.* delta operator.
deluppgift *sub.* subtask.
delvis *adj.* partial.
de Moivres formel *sub.* de Moivre's Theorem.
demonstrera *v.* demonstrate.
de Morgans lagar *sub.* de Morgan's Laws.
densitet *sub.* density.
densitetsfunktion *sub.* density function.
derivata *sub.* derivative.
derivera *v.* differentiate.
deriverbar *sub.* differentiable.
derivering *sub.* differentiation.
dessutom *konj.* furthermore, in addition, moreover.
det *sub.* det, determinant.
detaljerad *adj.* detailed.
determinant *sub.* det, determinant.
determinantfunktionen *sub.* determinant function.
deterministisk *adj.* deterministic.
developpabel yta *sub.* developable surface.
di- *pref.* di-
diagonal *sub.* diagonal.
diagonal *adj.* diagonal.
diagonalform *sub.* diagonal form, canonical form.

diagonalisera <i>v.</i> diagonalize.	direkt gränsvärde <i>sub.</i> direct limit, inverse limit.
diagonaliserbar <i>adj.</i> diagonalizable.	direkt produkt <i>sub.</i> direct product.
diagonalisering <i>sub.</i> diagonalization.	direkt proportionell <i>adj.</i> directly proportional.
diagonalmatris <i>sub.</i> diagonal matrix.	direktris <i>sub.</i> directrix.
diagonalt <i>adv.</i> diagonally.	Dirichlets lädprincip <i>sub.</i> Dirichlet's Box Principle, pigeonhole principle.
diagram <i>sub.</i> chart, diagram, graph.	discriminant <i>sub.</i> discriminant.
diameter <i>sub.</i> diameter.	disjunkt <i>adj.</i> disjoint, non-intersecting, non-overlapping.
diametral <i>adj.</i> diametrical.	disjunkta linjer <i>sub.</i> disjoint lines, non-intersecting lines.
diffeomorf <i>adj.</i> diffeomorphic.	disjunkta mängder <i>sub.</i> disjoint sets, non-overlapping sets.
diffeomorfism <i>sub.</i> diffeomorphism.	disjunktion <i>sub.</i> disjunction.
differens <i>sub.</i> difference.	diskontinuerlig <i>adj.</i> discontinuous.
differens- <i>pref.</i> difference.	diskontinuerlig funktion <i>sub.</i> discontinuous function.
differensekvation <i>sub.</i> difference equation.	diskontinuitet <i>sub.</i> discontinuity.
differenskvot <i>sub.</i> difference quotient, Newton quotient.	diskontinuitetspunkt <i>sub.</i> discontinuity point, point of discontinuity.
differensmetod <i>sub.</i> difference method.	diskret <i>adj.</i> discrete.
differensmetoden <i>sub.</i> finite difference method.	diskretisering <i>sub.</i> discretization.
differential <i>sub.</i> differential.	diskretiseringfel <i>sub.</i> discretization error.
differential- <i>pref.</i> differential.	diskret matematik <i>sub.</i> discrete mathematics.
differentialalgebra <i>sub.</i> differential algebra.	diskret mängd <i>sub.</i> discrete set.
differentialanalys <i>sub.</i> differential calculus.	diskret optimering <i>sub.</i> discrete optimization, integer optimization.
differentialekvation <i>sub.</i> differential equation.	diskret slumpvandring <i>sub.</i> discrete random walk.
differentialform <i>sub.</i> differential form.	diskussion <i>sub.</i> discussion.
differentiell <i>adj.</i> differential.	diskussionsämne <i>sub.</i> topic.
differentiera <i>v.</i> differentiate.	diskutera <i>v.</i> discuss.
differentierbar <i>adj.</i> differentiable.	dispersion <i>sub.</i> dispersion.
differentiering <i>sub.</i> differentiation.	dissipativ <i>sub.</i> dissipative.
diffomorfism <i>sub.</i> diffeomorphism.	distans <i>sub.</i> distance.
diffundera <i>v.</i> diffund.	distansminut <i>sub.</i> nautic mile.
diffusion <i>sub.</i> diffusion.	distribuera <i>v.</i> distribute.
diffusionsprocess <i>sub.</i> diffusion process.	distribution <i>sub.</i> distribution.
digital <i>adj.</i> digital.	distributionsteori <i>sub.</i> distribution theory.
digraf <i>sub.</i> digraph.	distributiv lag <i>sub.</i> distributive law.
dihedralt primtal <i>sub.</i> dihedral prime.	div <i>förk.</i> div.
dihedral vinkel <i>sub.</i> dihedral angle.	divergens <i>sub.</i> divergence.
Dijkstras algoritm <i>sub.</i> Dijkstra's Algorithm.	divergenssatsen <i>sub.</i> Divergence Theorem.
dilatera <i>v.</i> dilate.	divergent <i>adj.</i> divergent.
dilation <i>sub.</i> dilation.	divergent serie <i>sub.</i> divergent series.
dimension <i>sub.</i> dimension.	divergera <i>v.</i> diverge.
dimensionssatsen <i>sub.</i> Dimension Theorem.	divergerande iteration <i>sub.</i> divergent iteration.
dimensionsteori <i>sub.</i> dimension theory.	divergerande serie <i>sub.</i> divergent series.
diofantisk approximation <i>sub.</i> Diophantine approximation.	diverse <i>adj.</i> miscellaneous, various.
diofantisk ekvation <i>sub.</i> Diophantine equation, integer equation.	diversifierad <i>adj.</i> diverse.
dipol <i>sub.</i> dipole.	dividend <i>sub.</i> dividend, numerator.
Diracfunktion <i>sub.</i> delta function, Dirac distribution, Dirac function, Dirac measure.	dividera <i>v.</i> divide.
Diracmått <i>sub.</i> delta function, Dirac function, Dirac measure.	
Diracs deltafunktion <i>sub.</i> Dirac delta function.	
direkt <i>adj.</i> direct.	

division *sub.* division.
divisionsalgoritm *sub.* division algorithm.
divisor *sub.* denominator, divisor.
djup *sub.* depth.
djup *adj.* deep, profound.
djupgående *adj.* profound, thorough.
dock *konj.* however.
dodeka- *pref.* dodeca-
dodekaeder *sub.* dodecahedron.
dodekagon *sub.* dodecagon.
dominant *adj.* dominant.
dominant term *sub.* dominant term.
dominera *v.* predominate.
dominerande *adj.* dominant.
dominerande term *sub.* dominant term.
domän *sub.* domain.
domänteori *sub.* domain theory.
dot-produkt *sub.* dot product, scalar product.
dragningskraft *sub.* attraction, attractive force.
dual- *pref.* dual.
dualitet *sub.* duality.
dualitets- *pref.* duality.
dualitetsprincip *sub.* duality principle.
dualitetsprincipen *sub.* duality principle, Principle of Duality.
duallösning *sub.* dual solution.
dualproblem *sub.* dual problem.
dualrum *sub.* dual space.
dubbel räkn. double.
dubbelintegral *sub.* double integral.
dubbel precision *sub.* double-precision.
dubbelpunkt *sub.* double point, self-intersection.
dubbelriktad *adj.* bidirectional.
dubbelrot *sub.* double root.
dubbelsidig *adj.* two-sided.
dubbelt *adv.* twice.
dubblera *v.* double.
dubblering *sub.* doubling.
duvslagsprincipen *sub.* pigeonhole principle.
dynamik *sub.* dynamics.
dynamisk *adj.* dynamic, dynamical.
dynamisk programmering *sub.* dynamic programming.
dynamiskt system *adj.* dynamical system.
dyr *adj.* expensive.
dålig *adj.* poor.
dämpa *v.* damp.
dämpad *adj.* damped.
därav *konj.* consequently.
därför *konj.* consequently, hence, therefore.

E

e *sub.* e.
effekt *sub.* effect, power.
effektiv *adj.* efficient, inexpensive.
effektivitet *sub.* effectiveness, efficiency.
effektiv ränta *sub.* effective rate.
efterfråga *v.* demand.
efterfrågan *sub.* demand.
efterföljande *adj.* subsequent, consecutive.
efterhands- *pref.* a posteriori.
efterlikna *v.* mimic, simulate, copy.
eftersom *konj.* since.
egendomlig *adj.* peculiar.
egenfunktion *sub.* eigenfunction.
egenhet *sub.* feature, characteristic.
egenrum *sub.* eigenspace.
egenskap *sub.* feature, property, characteristic.
egenskapsuppsättning *sub.* nature.
egentlig *adj.* proper.
egentlig integral *sub.* proper integral.
egentligt bråk *sub.* proper fraction.
egentligt gränsvärde *adj.* two-sided limit.
egenvektor *sub.* eigenvector.
egenvärde *sub.* characteristic root, characteristic value, eigenvalue, latent root, proper value.
egenvärdesberäkning *sub.* eigenvalue computation.
egyptisk triangel *sub.* Egyptian triangle, perfect triangle, sacred triangle.
Einst eins konvention *sub.* Einstein's convention, Einstein's summation convention.
Einst eins summationskonvention *sub.* Einstein's convention, Einstein's summation convention.
ekonomi *sub.* economics.
ekonomisk *adj.* economical.
ekvation *sub.* equation.
ekvation på normalform *sub.* standard equation.
ekvationssystem *sub.* simultaneous equations, system of equations.
ekvator *sub.* equator.
ekvi- *pref.* equi-
ekvidistant *adj.* equidistant.
ekvikontinuerlig *adj.* equicontinuous.
ekvikontinuitet *sub.* equicontinuity.
ekvikonvergens *sub.* equiconvergence.
ekvikonvergent *adj.* equiconvergent.
ekvikonvergera *v.* equiconverge.
ekvilibrum *sub.* equilibrium.
ekvipotent *adj.* equipotent.
ekvivalens *sub.* equivalence.
ekvivalensklass *sub.* equivalence class.
ekvivalensrelation *sub.* equivalence relation.

ekvivalent <i>adj.</i> equivalent.	enhetselement <i>sub.</i> unit element.
elakartad <i>adj.</i> ill-behaved, pathological.	enhetsklot <i>sub.</i> unit ball.
elasticitet <i>sub.</i> elasticity.	enhetskub <i>sub.</i> unit cube.
elastisk <i>adj.</i> elastic.	enhetskvadrat <i>sub.</i> unit square.
elektromagnetism <i>sub.</i> electromagnetism.	enhetsmatris <i>sub.</i> identity matrix, unit matrix.
elektrostatik <i>sub.</i> electrostatics.	enhetsnormal <i>sub.</i> unit normal, unit normal vector.
elektrostatisk <i>adj.</i> electrostatic.	enhetspartition <i>sub.</i> partition of unity.
element <i>sub.</i> element, entry, member.	enhetspunkt <i>sub.</i> unit point.
elementarmatris <i>sub.</i> elementary matrix.	enhetsrot <i>sub.</i> root of unity, unit root.
elementarprodukt <i>sub.</i> elementary product.	enhetssfär <i>sub.</i> unit sphere.
elementär <i>adj.</i> basic, elementary, simple.	enhetsskiva <i>sub.</i> unit disc.
elementär radoperation <i>sub.</i> elementary row operation.	enhetstangent <i>sub.</i> unit speed, unit tangent, unit tangent vector.
elevation <i>sub.</i> elevation.	enhetsvektor <i>sub.</i> unit vector.
elevera <i>v.</i> elevate.	enkel <i>adj.</i> basic, simple, simplistic.
eliminationsmatris <i>sub.</i> elimination matrix.	enkel grupp <i>sub.</i> simple group.
eliminera <i>v.</i> cancel, eliminate.	enkelhet <i>sub.</i> simplicity.
eliminering <i>sub.</i> cancellation, elimination.	enkelintegral <i>sub.</i> single integral.
eller <i>sub.</i> logical or, or, or operator.	enkel kurva <i>sub.</i> simple curve.
eller <i>konj.</i> or.	enkel precision <i>sub.</i> single-precision.
eller-grind <i>sub.</i> or-gate.	enkelsidig <i>adj.</i> one-sided.
eller-operator <i>sub.</i> logical or, or, or operator.	enkel sluten kurva <i>sub.</i> simple closed curve.
ellips <i>sub.</i> ellipse.	enkelt <i>adv.</i> simply.
ellipsoid <i>sub.</i> ellipsoid.	enkelt område <i>sub.</i> simple domain.
elliptisk <i>adj.</i> elliptic, elliptical.	enkelt sammanhängande <i>adj.</i> simply connected.
elliptisk modulfunktion <i>sub.</i> modular function.	enkelt sammanhängande område <i>sub.</i> simply connected domain.
elliptisk paraboloid <i>sub.</i> elliptic paraboloid.	enmantlad hyperboloid <i>sub.</i> hyperboloid of one sheet.
elliptisk spiral <i>sub.</i> elliptical helix.	enparameter- <i>pref.</i> one-parametric.
elongera <i>v.</i> elongate, stretch.	ensam <i>adj.</i> single.
elvahörning <i>sub.</i> undecagon.	ensam punkt <i>sub.</i> distinct point, single point.
emanera <i>v.</i> emanate.	ensidig <i>adj.</i> one-sided.
emellertid <i>konj.</i> however.	ensidig derivata <i>sub.</i> one-sided derivative.
emfas <i>sub.</i> emphasis.	ensidigt gränsvärde <i>sub.</i> one-sided limit.
empirisk <i>adj.</i> empirical.	enskild <i>adj.</i> isolated, single.
empirisk regressionslinje <i>sub.</i> empirical regression line.	enskild punkt <i>sub.</i> single point.
endimensionell <i>adj.</i> one-dimensional.	enstaka <i>adj.</i> isolated, occasional, single.
endogen <i>adj.</i> endogenous.	enstaka punkt <i>sub.</i> single point.
endogen variabel <i>sub.</i> endogenous variable.	entropi <i>sub.</i> entropy.
endomorf <i>adj.</i> endomorphic.	entydig <i>adj.</i> unambiguous, unique.
endomorfism <i>sub.</i> endomorphism.	entydighet <i>sub.</i> uniqueness.
energi <i>sub.</i> energy.	entydig lösning <i>sub.</i> unique solution.
energibevarande <i>sub.</i> energy conservation.	entydigt <i>adv.</i> uniquely.
energibevarande <i>adj.</i> energy conserving.	envariabelfunktion <i>sub.</i> single-variable function.
engelsk mil <i>sub.</i> English mile, mile.	envelopp <i>sub.</i> envelope.
enhet <i>sub.</i> unit, unity.	envärd <i>adj.</i> single-valued.
enhetlig <i>adj.</i> uniform.	epicykloid <i>sub.</i> epicycloid.
enhetligt rum <i>sub.</i> uniform space.	epigram <i>sub.</i> epigraph.
enhets- <i>pref.</i> unit.	epitrokoïd <i>sub.</i> epitrochoid.
enhetsbasvektor <i>sub.</i> standard unit vector, unit basis vector.	epsilon <i>symb.</i> epsilon.
enhetsbyte <i>sub.</i> change of units.	Eratosthenes såll <i>sub.</i> Sieve of Eratosthenes.
enhetscirkel <i>sub.</i> unit circle.	
enhetscirkelskiva <i>sub.</i> unit disc.	

erbjuda <i>v.</i> offer.	exp <i>sub.</i> exp.
erfarenhetsgrundad <i>adj.</i> empirical.	expandera <i>v.</i> expand.
erhålla <i>v.</i> attain, gain, obtain.	expansion <i>sub.</i> expansion.
ersätta <i>v.</i> replace, substitute.	experiment <i>sub.</i> experiment.
ersättare <i>sub.</i> replacement, substitute.	explicit <i>adj.</i> explicit.
ersättning <i>sub.</i> substitution.	explicit <i>adv.</i> explicitly.
ersättnings- <i>pref.</i> replacement.	exploatera <i>v.</i> exploit.
estimat <i>sub.</i> approximation, estimate.	exponent <i>sub.</i> exponent.
estimator <i>sub.</i> estimator.	exponential- <i>pref.</i> exponential.
estimera <i>v.</i> approximate, estimate.	exponentialfunktion <i>sub.</i> exponential function.
estimering <i>sub.</i> approximation, estimation.	exponentialfördelning <i>sub.</i> exponential distribution.
eta <i>symb.</i> eta.	exponentialsumma <i>sub.</i> exponential sum.
etikett <i>sub.</i> label.	exponentiell <i>adj.</i> exponential.
etta <i>sub.</i> identity element, one, unit, unit element.	exponentiell funktion <i>sub.</i> exponential function.
ett-till-ett <i>adj.</i> injective, one-to-one.	exponentiell spiral <i>sub.</i> exponential spiral.
Euklides algoritm <i>sub.</i> Algorithm of Euclid.	exponentiellt avtagande <i>sub.</i> exponential decay.
euklidisk geometri <i>sub.</i> Euclidean geometry.	exponentiell tillväxt <i>sub.</i> exponential growth.
euklidisk norm <i>sub.</i> Euclidean norm.	exponentuttryck <i>sub.</i> power.
euklidisk ring <i>sub.</i> Euclidean ring.	extern <i>adj.</i> external.
euklidiskt område <i>sub.</i> Euclidean domain.	extra <i>adj.</i> additional.
euklidiskt rum <i>sub.</i> Euclidean space.	extrapolation <i>sub.</i> extrapolation.
Eulers ekvation <i>sub.</i> Euler's equation.	extrapolera <i>v.</i> extrapolate.
Eulers formler <i>sub.</i> Euler's formulas.	extrapolering <i>sub.</i> extrapolation.
Eulers konstant <i>sub.</i> Euler constant.	extrem <i>adj.</i> extreme.
Eulers summationsmetod <i>sub.</i> Euler's summation formula.	extrem- <i>pref.</i> extreme.
evaluera <i>v.</i> calculate, evaluate.	extrempunkt <i>sub.</i> extremal point.
evaluering <i>sub.</i> calculation, evaluation.	extrempunkt <i>sub.</i> extreme point, extremum point.
evalueringsfunktion <i>sub.</i> evaluation function.	extremum <i>sub.</i> extreme value, extremum.
evig <i>adj.</i> eternal.	extremvärde <i>sub.</i> extreme value, extremum.
evighet <i>sub.</i> eternity.	
evoluta <i>sub.</i> evolute.	
exa- <i>pref.</i> exa-	
exakt <i>adj.</i> accurate, exact, precise.	
exakt <i>adv.</i> accurately, exactly, precisely.	
exakt följd <i>sub.</i> exact sequence.	
excentricitet <i>sub.</i> eccentricity.	
excentrisk <i>adj.</i> eccentric.	
exceptionell <i>adj.</i> exceptional.	
excess <i>sub.</i> kurtosis.	
exekvera <i>v.</i> execute, run.	
exempel <i>sub.</i> example.	
existens <i>sub.</i> existence.	
existens-kvantor <i>sub.</i> existential quantifier.	
existera <i>v.</i> exist.	
exkludera <i>v.</i> exclude.	
exklusivt eller <i>sub.</i> exclusive or, exclusive or operator, xor, xor operator.	
exklusivt eller-grind <i>sub.</i> exclusive or-gate, xor-gate.	
exklusivt eller-operator <i>sub.</i> exclusive or, exclusive or operator, xor, xor operator.	
exogen <i>adj.</i> exogenous.	
exogen variabel <i>sub.</i> exogenous variable.	
	F
	Fahrenheit <i>sub.</i> Fahrenheit.
	faktor <i>sub.</i> factor, multiplier.
	faktoranalys <i>sub.</i> factor analysis.
	faktorgrupp <i>sub.</i> quotient group.
	faktoriell <i>adj.</i> factorial.
	faktorisera <i>v.</i> decompose, factor.
	faktorisad <i>adj.</i> factored, factorized.
	faktorisering <i>sub.</i> decomposition, factoring, factorization.
	faktorring <i>sub.</i> quotient ring.
	faktorrum <i>sub.</i> quotient space.
	faktoruppdelning <i>sub.</i> factoring.
	faktum <i>sub.</i> fact.
	fakultet <i>sub.</i> factorial, factorial function.
	fakultetsuttryck <i>sub.</i> factorial, factorial expression.
	fall <i>sub.</i> case.

falla <i>v.</i> fall.	Filosofie Magister <i>sub.</i> Master of Science.
fallgrop <i>sub.</i> pitfall.	filter <i>sub.</i> filter.
falsk <i>adj.</i> false.	filterfunktion <i>sub.</i> filter function.
falta <i>v.</i> fold.	filtrera <i>v.</i> filter.
faltning <i>sub.</i> convolution.	finare topologi <i>sub.</i> finer topology.
familj <i>sub.</i> family.	finita elementmetoden <i>sub.</i> finite element method.
fantasi <i>sub.</i> imagination.	finna <i>v.</i> find.
fantasifull <i>adj.</i> imaginative, unrealistic.	finnas <i>v.</i> exist.
fart <i>sub.</i> speed.	fixera <i>v.</i> fix.
fas <i>sub.</i> phase.	fixerad <i>adj.</i> fixed.
fasett <i>sub.</i> face.	fixpunkt <i>sub.</i> fixed point.
fasförskjutning <i>sub.</i> phase shift.	fixpunktsiteration <i>sub.</i> fixed-point iteration, functional iteration.
fasplan <i>sub.</i> phase plane.	fjäder <i>sub.</i> spring.
fast <i>adj.</i> firm, rigid.	fjäderkonstant <i>sub.</i> spring constant.
fasthålla <i>v.</i> hold.	fjärde <i>räkn.</i> fourth.
fastläggा <i>v.</i> fix.	fjärdedel <i>sub.</i> quarter.
fastställa <i>v.</i> determine, establish.	fjärdedels- <i>pref.</i> quarter-
fastän <i>konj.</i> although.	fjärdegrads- <i>pref.</i> biquadratic, quartic.
fasvinkel <i>sub.</i> argument, phase angle.	fjärdegradsekvation <i>sub.</i> biquadratic equation, quartic equation.
fel <i>sub.</i> deviation, error.	fjärdegradskurva <i>sub.</i> quartic curve.
felacceptans <i>sub.</i> error tolerance, tolerance.	fjärdegradspolynom <i>sub.</i> quartic polynomial.
felaktig <i>adj.</i> erroneous.	fjärde kvadranten <i>sub.</i> fourth quadrant.
felanalys <i>sub.</i> error analysis.	fjärde ordningens <i>adj.</i> fourth-order.
felbehäftad <i>adj.</i> erroneous.	fjärilseffekt <i>sub.</i> butterfly effect.
felestimat <i>sub.</i> error estimate.	flera <i>räkn.</i> multiple, several.
felfortplantering <i>sub.</i> error propagation, propagated data error.	flerdimensionell <i>adj.</i> multidimensional.
felfri <i>adj.</i> correct, immaculate.	flerfaldig <i>adj.</i> multiple, nonunique.
felfunktion <i>sub.</i> error function.	flerfaldig integral <i>sub.</i> multiple integral.
felgräns <i>sub.</i> error bound.	flerfaldigt egenvärde <i>sub.</i> multiple eigenvalue, repeated eigenvalue.
feltolerans <i>sub.</i> error tolerance.	flerfaldigt nollställe <i>sub.</i> multiple root, repeated root.
feluppskattning <i>sub.</i> error estimate.	flersidig <i>adj.</i> polyhedral.
felvektor <i>sub.</i> error vector.	flersidigt område <i>sub.</i> polyhedral region.
FEM <i>sub.</i> FEM.	flertal <i>räkn.</i> multiple, several.
femhörning <i>sub.</i> pentagon.	flertalig <i>adj.</i> numerous.
femte <i>räkn.</i> fifth.	flertydig <i>adj.</i> ambiguous, nonunique.
femtegrads- <i>pref.</i> quintic.	flervariabel- <i>pref.</i> multivariate.
femtegradsekvation <i>sub.</i> quintic equation.	flervariabelanalys <i>sub.</i> multivariable calculus, multivariate calculus.
femtegradskurva <i>sub.</i> quintic curve.	flervärd <i>adj.</i> multiple valued.
femtegradspolynom <i>sub.</i> quintic polynomial.	fluiddynamik <i>sub.</i> fluid dynamics.
femtipel <i>sub.</i> quintuple.	fluktuation <i>sub.</i> fluctuation.
femto- <i>pref.</i> femto-	fluktuera <i>v.</i> fluctuate.
fenomen <i>sub.</i> phenomenon.	fly <i>v.</i> escape.
Fermatprimtal <i>sub.</i> Fermat prime.	flykthastighet <i>sub.</i> escape velocity.
Fermats sats <i>sub.</i> Fermat's Theorem.	flyttal <i>sub.</i> floating point, floating-point number, machine number.
Fermats starka förmodan <i>sub.</i> Fermat's First Assumption.	flyttalsapproximation <i>sub.</i> floating-point approximation.
Fermattal <i>sub.</i> Fermat number.	flyttalsaritmetik <i>sub.</i> floating point arithmetic.
FFT <i>sub.</i> FFT.	
fiber <i>sub.</i> fiber.	
fiberknippe <i>sub.</i> fiber bundle.	
Fibonaccitalföljd <i>sub.</i> Fibonacci sequence.	
figur <i>sub.</i> figure.	
fil <i>sub.</i> file.	
filextension <i>sub.</i> file extension.	

flyttalsoperation <i>sub.</i> floating point operation, flop.	framställning <i>sub.</i> presentation, representation.
flätgrupp <i>sub.</i> braid group.	framtvingga <i>v.</i> enforce.
flöde <i>sub.</i> flow, flux.	framåtfel <i>sub.</i> forward difference, forward error.
flödesintegral <i>sub.</i> flux integral.	framåtskrida <i>v.</i> advance.
flödesschema <i>sub.</i> flowchart.	framåtsubstitution <i>sub.</i> forward-substitution.
flödestäthet <i>sub.</i> flux density.	frasera <i>v.</i> phrase.
fokal- <i>pref.</i> focal.	Fréchetderivata <i>sub.</i> Fréchet derivative.
fokalplan <i>sub.</i> focal plane.	Fréchetrum <i>sub.</i> Fréchet space.
fokalkpunkt <i>sub.</i> focal point.	frekvens <i>sub.</i> frequency.
fokalradie <i>sub.</i> focal radius.	frekvensfördelning <i>sub.</i> frequency distribution.
fokus <i>sub.</i> focus.	frekvent <i>adj.</i> frequent.
fokus- <i>pref.</i> focal.	frekvent <i>adv.</i> frequently.
fokuspunkt <i>sub.</i> focus.	fri <i>adj.</i> free, unbound, unconstrained.
foliering <i>sub.</i> foliation.	fri grupp <i>sub.</i> free group.
folieringsblad <i>sub.</i> foliation leaf.	frihet <i>sub.</i> freedom.
folkmängd <i>sub.</i> population.	frihetsgrad <i>sub.</i> degree of freedom.
forcerad <i>adj.</i> forced.	friktion <i>sub.</i> friction.
form <i>sub.</i> form, representation, shape.	fri variabel <i>sub.</i> free variable.
forma <i>v.</i> form, shape.	fråga <i>sub.</i> issue, topic.
formbevarande <i>adj.</i> isomorphic.	frågeställning <i>sub.</i> consideration, problem formulation.
formel <i>sub.</i> formula, identity, law, scheme.	fullfölja <i>v.</i> complete, pursue.
formell <i>adj.</i> formal.	fullkomlig <i>adj.</i> perfect.
formell potensserie <i>sub.</i> formal power series.	fullkomligt tal <i>sub.</i> perfect number.
formellt <i>adv.</i> formally.	fullständig <i>adj.</i> complete, entire, full, total.
formoperator <i>sub.</i> shape operator.	fullständighet <i>sub.</i> completeness.
formulera <i>v.</i> express, formulate, phrase, state.	fullständighetsegenskap <i>sub.</i> completeness, completeness property.
formulering <i>sub.</i> formulation, statement.	fullständigt <i>adv.</i> completely, entirely.
fortplanta <i>v.</i> propagate.	fullständig yta <i>sub.</i> complete surface.
fortplantning <i>sub.</i> propagation.	full vinkel <i>sub.</i> full angle, perigon, round angle.
fortsatt <i>adj.</i> continued.	fundamental <i>adj.</i> fundamental.
fortsätta <i>v.</i> continue, proceed.	fundamental- <i>pref.</i> fundamental.
fortsättningsvis <i>adv.</i> henceforth.	fundamentallösning <i>sub.</i> fundamental solution.
fot <i>sub.</i> foot.	fundamentalsats <i>sub.</i> fundamental theorem.
fotnot <i>sub.</i> footnote.	funktion <i>sub.</i> function.
fotpunkt <i>sub.</i> tail.	funktional- <i>pref.</i> functional.
Fourieranalys <i>sub.</i> Fourier analysis.	funktionalanalys <i>sub.</i> functional analysis.
Fourierintegral <i>sub.</i> Fourier integral.	funktionaldeterminant <i>sub.</i> Jacobian, Jacobian determinant.
Fourierserie <i>sub.</i> Fourier series.	funktionalekvation <i>sub.</i> functional equation.
Fouriertransform <i>sub.</i> Fourier transform.	funktions- <i>pref.</i> functional.
Fouriertransformation <i>sub.</i> Fourier transformation.	funktionsserie <i>sub.</i> function series.
fraktal <i>sub.</i> fractal.	funktionsvärde <i>sub.</i> function value.
fraktal <i>adj.</i> fractal.	funktor <i>sub.</i> functor.
frambringa <i>v.</i> produce, yield.	fyr <i>sub.</i> lighthouse.
framgent <i>adv.</i> henceforth.	fyrdimensionell <i>adj.</i> four-dimensional.
framgång <i>sub.</i> achievement, success.	fyrdimensionella rummet <i>sub.</i> four-space.
framgångsrik <i>adj.</i> successful.	fyrfärgsproblem <i>sub.</i> four-color problem.
framkalla <i>v.</i> induce.	fyrfärgssatsen <i>sub.</i> Four-Color Theorem.
framledes <i>adv.</i> henceforth.	fyrkantig <i>adj.</i> square.
framsida <i>sub.</i> face, front.	fyrsidig <i>adj.</i> quadrilateral.
framskridande <i>sub.</i> progression.	
framsteg <i>sub.</i> advance, break-through, progress.	
framstå <i>v.</i> appear, seem.	
framställa <i>v.</i> present.	

frysing <i>sub.</i> quadrilateral, trapezium.	förfining <i>sub.</i> refinement.
fyrtipel <i>sub.</i> quadruple.	förflytta <i>v.</i> translate.
fyrvinklig <i>adj.</i> quadriangular.	förflyttning <i>sub.</i> movement, translation.
fysik <i>sub.</i> physics.	förfördela <i>v.</i> favor (US), favour (UK).
fysikalisk <i>adj.</i> physical.	förgrening <i>sub.</i> branch.
fysiker <i>sub.</i> physicist.	förgrenings- <i>pref.</i> branching.
fälla <i>sub.</i> pitfall.	förgreningsprocess <i>sub.</i> branching process.
fält <i>sub.</i> field.	förgreningsvinkel <i>sub.</i> branching angle.
fältlinje <i>sub.</i> field line.	förhands- <i>pref.</i> a priori.
färdigställa <i>v.</i> complete, finish.	förhållande <i>sub.</i> ratio, relationship.
färdigställande <i>sub.</i> completion.	förhållandeviis <i>adv.</i> relatively.
följa <i>v.</i> follow, obey, trace.	förlkla <i>v.</i> explain, justify, motivate.
följaktligen <i>konj.</i> consequently, hence.	förlkaring <i>sub.</i> explanation, justification.
följande <i>adj.</i> following, subsequent, succeeding.	förlkorta <i>v.</i> cancel, eliminate.
följd <i>sub.</i> consequence, implication, progression, sequence, succession.	fölkortning <i>sub.</i> abbreviation, cancellation, elimination.
földaktigt <i>adv.</i> accordingly, consequently.	fölkroppsliga <i>v.</i> embody.
földstsats <i>sub.</i> corollary.	fölkunskapskrav <i>sub.</i> prerequisite.
följeslagarmatris <i>sub.</i> companion matrix.	förlaga <i>sub.</i> master.
fönster <i>sub.</i> window.	förlust <i>sub.</i> loss.
förbereda <i>v.</i> prepare.	förlänga <i>v.</i> dilate, elongate.
förbli <i>v.</i> remain.	förlängd <i>adj.</i> continued, elongated, extended.
förbruka <i>v.</i> exhaust.	förlängning <i>sub.</i> extension.
förbättra <i>v.</i> enhance, improve.	förlängt bråk <i>sub.</i> continued fraction.
förbättring <i>sub.</i> enhancement, improvement.	förmoda <i>v.</i> assume, suppose.
fördel <i>sub.</i> advantage.	förmodan <i>sub.</i> assumption, conjecture, supposition.
fördela <i>v.</i> distribute.	förmåga <i>sub.</i> ability.
fördelaktig <i>adj.</i> advantageous.	förfnuft <i>sub.</i> reason, sense.
fördelning <i>sub.</i> distribution.	förfnuftig <i>adj.</i> reasonable, sensible.
fördelnings- <i>pref.</i> distribution.	förord <i>sub.</i> preface.
fördelningsfunktion <i>sub.</i> cumulative distribution function, distribution function, probability integral.	förorsaka <i>v.</i> cause, inflict.
förebygga <i>v.</i> prevent.	förråd <i>sub.</i> supply.
föredra <i>v.</i> favor (US), favour (UK), prefer.	förfse <i>v.</i> provide, supply.
förefalla <i>v.</i> seem.	försiktighetsåtgärd <i>sub.</i> precaution.
föregå <i>v.</i> precede.	förskjuta <i>v.</i> displace, shift.
föregående <i>adj.</i> foregoing, preceding, previous.	förskjutning <i>sub.</i> displacement, shift.
föregående <i>pron.</i> foregoing, preceding.	förfslag <i>sub.</i> suggestion.
föregångare <i>sub.</i> predecessor.	förslutning <i>sub.</i> closure.
förekomma <i>v.</i> exist, occur.	första <i>adj.</i> initial.
förekomst <i>sub.</i> existence, occurrence.	första räkn. first.
föremål <i>sub.</i> object.	första axel <i>sub.</i> abscissa, first axis, x-axis.
förena <i>v.</i> join.	förstagrads- <i>pref.</i> linear.
förenkla <i>v.</i> simplify.	förstagradsekvation <i>sub.</i> linear equation.
förenklad <i>adj.</i> simplified, simplistic.	förstagradsfunktion <i>sub.</i> linear function.
förenkling <i>sub.</i> simplification.	förstagradsnämnnare <i>sub.</i> linear denominator.
förenlig <i>adj.</i> compatible.	första kvadranten <i>sub.</i> first quadrant.
föreslå <i>v.</i> propose, suggest.	första ordningen <i>sub.</i> first order.
företeelse <i>sub.</i> phenomenon.	första ordningens <i>adj.</i> first-order.
företrädare <i>sub.</i> predecessor.	första ordningens differentialekvation <i>sub.</i> first-order differential equation.
förfall <i>sub.</i> decay.	förstavelse <i>sub.</i> prefix.
förfarande <i>sub.</i> method, procedure, process.	förstora <i>v.</i> enlarge, magnify.
författare <i>sub.</i> author.	förstå <i>v.</i> realize, understand.
förfina <i>v.</i> refine.	förståelse <i>sub.</i> understanding.

förstärka *v.* amplify.
försumbar *adj.* negligible.
försvagas *v.* decay.
försvinna *v.* disappear, vanish.
försvinnande *adj.* vanishing.
försäkra *v.* assert, assure, ensure.
försäkran *sub.* assertion.
försäljning *sub.* sales.
försämra *v.* degrade.
försök *sub.* attempt, experiment.
försöka *v.* attempt.
förtjänst *sub.* profit, revenue.
förtroende *sub.* trust.
förtydliga *v.* clarify.
förtätnings *sub.* refinement.
förutspå *v.* forecast, predict.
förutsäga *v.* forecast, predict.
förutsägelse *sub.* forecast, prediction.
förutsätta *v.* assume, presuppose.
förutsättning *sub.* condition, prerequisite.
förutsättningar *sub.* environment.
förvandla *v.* transform, turn.
förverkliga *v.* implement.
förverkligande *sub.* implementation.
förvirra *v.* confuse.
förvänta *v.* anticipate, expect.
förväntan *sub.* anticipation, expectation.
förväntning *sub.* expectation.
förväntningsrätt *adj.* unbiased.
förväntningsskev *adj.* biased.
förväxla *v.* confuse.
förälder *sub.* parent.
förändra *v.* change.
förändras *v.* vary.
förändring *sub.* change, modification, transformation.
förändringshastighet *sub.* rate of change.
föröka *v.* multiply.

G

galler *sub.* bars, grid.
Galoisfält *sub.* Galois field.
Galoisteori *sub.* Galois theory.
gamma *symb.* gamma.
gammafunktion *sub.* gamma function.
ganska *adv.* fairly.
garantera *v.* guarantee, safeguard.
garanti *sub.* guarantee.
Gâteauxderivata *sub.* Gâteaux derivative.
Gaussavbildning *sub.* Gauss map.
Gausselimination *sub.* Gaussian elimination.
Gaussfordelning *sub.* Gauss distribution, Gaussian distribution, normal distribution.

Gaussisk krökning *sub.* Gaussian curvature.
Gaussiskt tal *sub.* Gaussian integer.
Gauss sats *sub.* Divergence Theorem, Gauss's Theorem.
Gauss-Seidels metod *sub.* Gauss-Seidel method.
Gausstal *sub.* Gaussian integer.
ge *v.* give, yield.
gemensam *adj.* common.
gemensam delare *sub.* common divisor, common factor.
gemensam faktor *sub.* common divisor, common factor.
gemensam nämnare *sub.* common denominator.
generalisera *v.* generalize.
generaliserad *adj.* generalized.
generaliserade koordinater *sub.* generalized coordinates.
generaliserad funktion *sub.* generalized function.
generaliserad integral *sub.* generalized integral, improper integral, infinite integral.
generalisering *sub.* generalization.
generatris *sub.* generator, meridian.
generell *adj.* general.
generellt *adv.* generally.
generera *v.* generate, span.
genererande funktion *sub.* generating function.
generisk *adj.* generic.
genetisk algoritm *sub.* genetic algorithm.
genom *prep.* through.
genombrott *sub.* breakthrough.
genom hela *prep.* throughout.
genomlöpa *v.* sweep, traverse.
genomlopning *sub.* sweep, traversal.
genomskärning *sub.* cross-section.
genomsnitt *sub.* average, mean.
genomsnitts- *pref.* average, mean.
genomträng *v.* penetrate.
genus *sub.* genus, graph genus.
geodesi *sub.* geodesy.
geodetisk *adj.* geodesic.
geodetisk krökning *sub.* geodesic curvature, intrinsic curvature.
geodetiskt fullständigt *adj.* geodetically complete.
geometri *sub.* geometry.
geometrisk *adj.* geometric.
geometrisk dimension *sub.* geometric dimension.
geometrisk följd *sub.* geometric sequence.
geometrisk fördelning *sub.* geometric distribution.

geometrisk multiplicitet <i>sub.</i> geometric multiplicity.	gradientriktning <i>sub.</i> gradient direction.
geometrisk mångfald <i>sub.</i> geometric multiplicity.	gradientvektor <i>sub.</i> gradient vector.
geometrisk serie <i>sub.</i> geometric series.	gradvis <i>adj.</i> gradual.
geometrisk talteori <i>sub.</i> geometric number theory.	graf <i>sub.</i> graph, plot.
geometriskt centrum <i>sub.</i> centroid.	grafgenus <i>sub.</i> genus, graph genus.
geometriskt medelvärde <i>sub.</i> geometric mean.	grafisk <i>adj.</i> graphical.
geometrisk tolkning <i>sub.</i> geometric interpretation.	grafteori <i>sub.</i> graph theory.
giga- <i>pref.</i> giga-	Gram-Schmidt-ortogonalisering <i>sub.</i> Gram-Schmidt orthogonalization.
giltig <i>adj.</i> feasible, legitimate, valid.	grann- <i>pref.</i> adjacent, neighboring.
giltighet <i>sub.</i> validity.	gravitation <i>sub.</i> gravitation, gravity.
giltighetsprövning <i>sub.</i> validation.	Greens formel <i>sub.</i> Green's Theorem.
girig <i>adj.</i> greedy.	Greens sats <i>sub.</i> Green's Theorem.
girig algoritm <i>sub.</i> greedy algorithm.	gren <i>sub.</i> branch.
gissa <i>v.</i> guess.	grind <i>sub.</i> gate.
gissning <i>sub.</i> conjecture, guess.	grov <i>adj.</i> coarse, rough.
gitter <i>sub.</i> lattice.	grovt <i>adv.</i> roughly.
Givenstransformation <i>sub.</i> Givens transformation.	grov uppskattning <i>sub.</i> rough estimate.
glatt <i>adj.</i> smooth.	grund <i>v.</i> base.
glatt funktion <i>sub.</i> smooth function.	grund- <i>pref.</i> fundamental.
glatt kurva <i>sub.</i> smooth curve.	grundta <i>v.</i> base.
glatt yta <i>sub.</i> smooth surface.	grundbult <i>sub.</i> cornerstone.
gles <i>adj.</i> sparse.	grundform <i>sub.</i> fundamental form.
gles matris <i>sub.</i> sparse matrix.	grundlig <i>adj.</i> extensive, thorough.
glidande <i>adj.</i> moving.	grundläggande <i>adj.</i> basic, elementary, fundamental.
glidande medelvärde <i>sub.</i> moving average.	grundmängd <i>sub.</i> fundamental group, universal set, universe.
global <i>adj.</i> global.	grundperiod <i>sub.</i> fundamental period.
global optimering <i>sub.</i> global optimization.	grundsat <i>sub.</i> axiom, postulate.
globalt extremvärde <i>sub.</i> global extremum.	grupp <i>sub.</i> family, group.
globalt maximum <i>sub.</i> absolute maximum, global maximum.	gruppera <i>v.</i> group.
globalt minimum <i>sub.</i> absolute minimum, global minimum.	gräns <i>sub.</i> bound, constraint, delimiter, limit.
global variabel <i>sub.</i> global variable.	gränsvärde <i>sub.</i> limit.
glätta <i>v.</i> smooth.	gränsvärdes- <i>pref.</i> limiting.
godartad <i>adj.</i> well-behaved.	gränsvärdesuppförande <i>sub.</i> limiting behavior.
godtyckig <i>adj.</i> arbitrary.	grövre topologi <i>sub.</i> coarser topology.
godtyckligt <i>adv.</i> arbitrarily.	Guasselimination <i>sub.</i> Gauss elimination method, Gaussian algorithm.
Goldbachs förmodan <i>sub.</i> Goldbach's conjecture.	gyllene snittet <i>sub.</i> golden ratio, golden section.
golvfunktion <i>sub.</i> floor function, integer floor function.	gå mot <i>v.</i> approach.
gottgöra <i>v.</i> remedy.	gångbar <i>adj.</i> feasible.
grad <i>sub.</i> degree, grad, gradient, order.	gånger <i>sub.</i> times.
gradera <i>v.</i> grade.	gälla <i>v.</i> hold.
graderad struktur <i>sub.</i> graded structure.	gällande <i>adj.</i> current, valid.
gradering <i>sub.</i> grade.	gällande siffra <i>sub.</i> significant digit.
gradient <i>sub.</i> grad, gradient.	gänga <i>sub.</i> spiral.
gradientmetod <i>sub.</i> gradient method.	göra språng <i>v.</i> jump.
gradientoperator <i>sub.</i> gradient operator.	

H

hack *sub.* notch.

hakparentes <i>sub.</i> square bracket.	helhetsderivata <i>sub.</i> total derivative, total differential.
halv <i>adj.</i> half.	helix <i>sub.</i> helix, spiral.
halv- <i>pref.</i> hemi-, semi-	heltal <i>sub.</i> integer.
halvcirkel <i>sub.</i> semicircle.	heltals- <i>pref.</i> integer, integral.
halvcirkelformad <i>adj.</i> semicircular.	heltalsdel <i>sub.</i> integer part.
halvcirkelskiva <i>sub.</i> half-disc.	heltalslösning <i>sub.</i> integer solution.
halvenkel grupp <i>sub.</i> semisimple group.	heltalsoptimering <i>sub.</i> integer optimization.
halveringstid <i>sub.</i> half-life.	helt varv <i>sub.</i> full angle, perigon.
halvgrupp <i>sub.</i> semigroup.	hemisfärs <i>sub.</i> hemisphere.
halvklot <i>sub.</i> half-ball, hemisphere.	hepta- <i>pref.</i> hepta-
halvklotformad <i>adj.</i> hemispherical.	heptaeder <i>sub.</i> heptahedron.
halvkontinuerlig funktion <i>sub.</i> semicontinuous function.	heptagon <i>sub.</i> heptagon.
halv lillaxel <i>sub.</i> semi-minor axis.	hermitesk matris <i>sub.</i> Hermitian matrix.
halvlinje <i>sub.</i> half line, ray.	hermiteskt polynom <i>sub.</i> Hermite polynomial.
halvoändlig <i>adj.</i> semi-infinite.	Herons formel <i>sub.</i> Heron's formula.
halvplan <i>sub.</i> half plane.	Hertz <i>sub.</i> Hertz.
halvsfärs <i>sub.</i> hemisphere.	Hessenbergmatris <i>sub.</i> Hessenberg matrix.
halvsfärsisk <i>adj.</i> hemispherical.	hessisk determinant <i>sub.</i> Hess determinant.
halv storaxel <i>sub.</i> semi-major axis.	Hessmatris <i>sub.</i> Hessian matrix.
halvt brännpunktsavstånd <i>sub.</i> semi-focal separation.	heuristisk <i>adj.</i> heuristic.
halvöppen <i>adj.</i> half-open.	heuristisk metod <i>sub.</i> heuristic.
halvöppet intervall <i>sub.</i> half-open interval.	hexa- <i>pref.</i> hexa-
halv öppningsvinkel <i>sub.</i> semi-vertical angle.	hexadecimal <i>adj.</i> hexadecimal.
Hamiltoncykel <i>sub.</i> Hamilton cycle.	hexadecimal form <i>sub.</i> hexadecimal form, hexadeciml representation.
Hamiltongraf <i>sub.</i> Hamilton graph.	hexadecimal representation <i>sub.</i> hexadecimal form, hexadecimal representation.
Hamiltonoperator <i>sub.</i> Hamiltonian.	hexadecimalt tal <i>sub.</i> hexadecimal number.
handbok <i>sub.</i> guide, handbook.	hexaeder <i>sub.</i> hexahedron.
handelsresandes problem <i>sub.</i> Traveling Salesman Problem.	hexagon <i>sub.</i> hexagon.
handtag <i>sub.</i> handle.	hexagonal <i>adj.</i> hexagonal.
hantera <i>v.</i> deal with, handle.	hexagram <i>sub.</i> hexagram.
harmonisk <i>adj.</i> harmonic.	hierarki <i>sub.</i> hierarchy.
harmonisk analys <i>sub.</i> harmonic analysis.	Hilbertbas <i>sub.</i> Hilbert basis.
harmonisk division <i>sub.</i> harmonic division.	Hilbertdimension <i>sub.</i> Hilbert dimension.
harmonisk funktion <i>sub.</i> harmonic function.	Hilbert-matris <i>sub.</i> Hilbert matrix.
harmonisk rörelse <i>adj.</i> harmonic motion.	Hilbertrum <i>sub.</i> Hilbert space.
harmonisk serie <i>sub.</i> harmonic series.	Hilberts bassats <i>sub.</i> Hilbert's Basis Theorem.
harmoniskt medelvärde <i>sub.</i> harmonic average, harmonic mean, inverse average.	himlakropp <i>sub.</i> celestial body.
hastig <i>adj.</i> rapid.	hinder <i>sub.</i> obstruction.
hastighet <i>sub.</i> velocity.	hindra <i>v.</i> obstruct, prevent, stop.
hastighetsminskning <i>sub.</i> deceleration.	histogram <i>sub.</i> histogram.
hastigt <i>adv.</i> rapidly.	hitta <i>v.</i> find, locate.
Hausdorffdimension <i>sub.</i> Hausdorff dimension.	hjälpmedel <i>sub.</i> utility.
heap <i>sub.</i> heap.	hjälpsats <i>sub.</i> lemma.
Heavisidefunktion <i>sub.</i> Heaviside function.	hjärtkurva <i>sub.</i> cardioid.
Heine-Borels övertäckningssats <i>sub.</i> Borel-Lebesgues Theorem, Heine-Borels Theorem.	ho <i>sub.</i> trough.
hektar <i>sub.</i> hectare.	holomorf <i>adj.</i> holomorphic.
hekto- <i>pref.</i> hecto-	holomorf funktion <i>sub.</i> holomorphic function.
hel <i>adj.</i> entire.	homeomorf <i>adj.</i> homeomorphic.
hel funktion <i>sub.</i> entire function.	homeomorfism <i>sub.</i> homeomorphism.
	homogen <i>adj.</i> homogeneous, solid.
	homogena koordinater <i>sub.</i> homogeneous coordinates.

homogen ekvation <i>sub.</i> homogeneous equation.	hyperelliptisk <i>adj.</i> hyperelliptic.
homogenitetsaxiom <i>sub.</i> homogeneity axiom.	hyperelliptisk integral <i>sub.</i> Abelian integral, hyperelliptic integral.
homogent ekvationssystem <i>sub.</i> homogeneous system.	hyperfunktion <i>sub.</i> hyperfunction.
homogent polynom <i>sub.</i> homogeneous polynomial.	hyperplan <i>sub.</i> hyperplane.
homologi <i>sub.</i> homology.	hyperyta <i>sub.</i> hypersurface.
homologisk algebra <i>sub.</i> homological algebra.	hypocykloid <i>sub.</i> hypocycloid.
homomorf <i>adj.</i> homomorphic.	hypotenusa <i>sub.</i> hypotenuse.
homomorfism <i>sub.</i> homomorphism.	hypotes <i>sub.</i> hypothesis, supposition.
homotopi <i>sub.</i> homotopy.	hypotrokoid <i>sub.</i> hypotrochoid.
Hookes lag <i>sub.</i> Hooke's law.	hälla <i>v.</i> hold.
hopningspunkt <i>sub.</i> accumulation point, cluster point, limit point.	hårdvara <i>sub.</i> equipment, hardware.
hopp <i>sub.</i> break, jump.	hänpa <i>v.</i> happen.
hoppa <i>v.</i> break, jump.	händelse <i>sub.</i> event.
horisontal <i>sub.</i> horizontal.	hängbro <i>sub.</i> suspension bridge.
horisontalaxel <i>sub.</i> horizontal axis.	härleda <i>v.</i> deduce, derive, establish, verify.
horisontell <i>adj.</i> horizontal.	härledning <i>sub.</i> deduction, derivation, inference.
horisontell asymptot <i>sub.</i> horizontal asymptote.	härläma <i>v.</i> mimic, copy.
Householdertransformation <i>sub.</i> Householder transformation.	hävbar <i>adj.</i> removable.
Huffmankod <i>sub.</i> Huffman code.	hävbar diskontinuitet <i>sub.</i> removable discontinuity.
hundraåttigradersvinkel <i>sub.</i> flat angle.	hävbar singularitet <i>sub.</i> removable singularity.
hursomhelst <i>sub.</i> anyway.	hävstång <i>sub.</i> lever.
hursomhelst <i>konj.</i> however.	hög <i>sub.</i> heap.
huruvida <i>adv.</i> whether.	hög <i>adj.</i> high.
huvud- <i>pref.</i> fundamental, main, major, principal.	höger <i>prep.</i> right.
huvudaxel <i>sub.</i> main axis, principal axis.	högerderivata <i>sub.</i> right derivative, right-hand derivative.
huvuddiagonal <i>sub.</i> main diagonal.	högergränsvärde <i>sub.</i> right limit, right-hand limit.
huvudideal <i>sub.</i> principal ideal.	höger halvplan <i>sub.</i> right half-plane.
huvudideal ring <i>sub.</i> principal ideal ring.	högerhandsregeln <i>sub.</i> right-hand rule.
huvudnormal <i>sub.</i> principal normal.	högerled <i>sub.</i> right side, right-hand side.
huvudpolynom <i>sub.</i> monic polynomial.	högerorienterat koordinatsystem <i>sub.</i> positively oriented coordinate system, right-hand coordinate system.
huvudpoäng <i>sub.</i> key point.	högersida <i>sub.</i> right side, right-hand side.
huvudpunkt <i>sub.</i> key point.	högersystem <i>sub.</i> positively oriented coordinate system.
huvudsaklig <i>adj.</i> main, major, principal.	högre gradens <i>adj.</i> higher-degree.
hyfsa <i>v.</i> simplify.	högre gradens polynom <i>sub.</i> higher-degree polynomial.
hyfsad <i>adj.</i> fair.	högre ordningens <i>adj.</i> higher-order.
hyperbel <i>sub.</i> hyperbola.	högre ordningens derivata <i>sub.</i> higher-order derivative.
hyperbolicus- <i>pref.</i> hyperbolic.	höja <i>v.</i> elevate, lift.
hyperbolisk <i>adj.</i> hyperbolic.	höjd <i>sub.</i> altitude, elevation, height.
hyperbolisk differentialekvation <i>sub.</i> hyperbolic differential equation.	höjdlinje <i>sub.</i> contour line.
hyperbolisk funktion <i>sub.</i> hyperbolic function.	Hölders olighet <i>sub.</i> Hölder's inequality.
hyperbolisk geometri <i>sub.</i> hyperbolic geometry.	hörn <i>sub.</i> node, vertex.
hyperbolisk paraboloid <i>sub.</i> hyperbolic paraboloid.	hörnsten <i>sub.</i> cornerstone.
hyperbolisk spiral <i>sub.</i> hyperbolic spiral.	
hyperboloid <i>sub.</i> hyperboloid.	

I

i <i>sub.</i> i, imaginary unit.	ikosa- <i>pref.</i> icosa-
ibland <i>adv.</i> occasionally.	ikosaeder <i>sub.</i> icosahedron.
icke <i>sub.</i> logical not, not, not operator.	illakonditionerad <i>adj.</i> ill-conditioned, sensitive.
icke- <i>pref.</i> non-	illustrera <i>v.</i> illustrate.
icke entydig <i>adj.</i> nonunique.	Im <i>förk.</i> Im.
icke-euklidisk geometri <i>sub.</i> non-Euclidean geometry.	imaginär <i>adj.</i> imaginary.
icke-försvinnande <i>adj.</i> nonvanishing.	imaginär- <i>pref.</i> imaginary.
ickeglatt <i>adj.</i> nonsmooth.	imaginäraxel <i>sub.</i> imaginary axis.
icke-horisontell <i>adj.</i> nonhorizontal.	imaginärdel <i>sub.</i> imaginary part.
icke-inverterbar <i>adj.</i> non-invertible, singular.	imaginär enhet <i>sub.</i> i, imaginary unit.
icke-inverterbar matris <i>sub.</i> non-invertible matrix, singular matrix.	imaginärt tal <i>sub.</i> complex number, imaginary number.
icke kolinjär <i>adj.</i> noncollinear.	immersion <i>sub.</i> immersion.
icke komplan <i>adj.</i> noncoplanar.	implementation <i>sub.</i> implementation.
ickelinjär <i>adj.</i> nonlinear.	implementera <i>v.</i> implement.
ickelinjäritet <i>sub.</i> nonlinearity.	implicera <i>v.</i> imply.
ickelinjär programmering <i>sub.</i> nonlinear programming.	implicit <i>adj.</i> implicit.
icke-negativ <i>adj.</i> nonnegative.	implicita funktionssatsen <i>sub.</i> Implicit Function Theorem.
icke-noll <i>adj.</i> nonzero.	implicit derivering <i>sub.</i> implicit differentiation.
icke-operator <i>sub.</i> logical not, not, not operator.	implicit funktion <i>sub.</i> implicit function.
icke orienterbar <i>adj.</i> nonorientable.	implikation <i>sub.</i> implication.
icke-plan <i>adj.</i> nonplanar.	implikationspil <i>symb.</i> implication arrow.
icke-positiv <i>adj.</i> nonpositive.	impuls <i>sub.</i> impulse.
icke sammanhängande <i>adj.</i> disconnected.	inbillad <i>v.</i> imagine.
icke-singulär <i>adj.</i> non-singular.	inbillning <i>sub.</i> imagination.
icke-singulär matris <i>sub.</i> invertible matrix, non-singular matrix, regular matrix.	inbädda <i>v.</i> embed, imbed.
icke skärande <i>adj.</i> non-intersecting.	inbäddad <i>adj.</i> imbedded.
ickeslät <i>adj.</i> nonsmooth.	inbäddning <i>sub.</i> imbedding.
icke-tom <i>adj.</i> nonempty.	inbördes <i>adv.</i> mutually, relatively.
icke-trivial <i>adj.</i> nontrivial.	indata <i>sub.</i> data, input.
icke-trivial lösning <i>sub.</i> nontrivial solution.	indatafel <i>sub.</i> data error.
icke-unik <i>sub.</i> nonunique.	indefinit <i>adj.</i> indefinite.
icke-uppräknelig <i>adj.</i> uncountable.	indela <i>v.</i> divide, partition, subdivide.
icke urartad <i>adj.</i> nondegenerate.	indelning <i>sub.</i> mesh, partition, subdivision.
icke-vertikal <i>adj.</i> nonvertical.	indelningsstorlek <i>sub.</i> mesh spacing.
icke-överlappande <i>adj.</i> non-overlapping.	index <i>sub.</i> index, subscript.
ideal <i>adj.</i> ideal, perfect.	indexera <i>v.</i> subscript.
idealisering <i>sub.</i> idealization.	indexerad variabel <i>sub.</i> subscripted variable.
idempotent <i>adj.</i> idempotent.	indexering <i>sub.</i> subscripting.
identifiera <i>v.</i> identify.	indicium <i>sub.</i> evidence, indication.
identisk <i>adj.</i> identical.	indikation <i>sub.</i> evidence, indication.
identisk funktion <i>sub.</i> identity function.	indikator <i>sub.</i> indicator.
identitet <i>sub.</i> identity.	indikatris <i>sub.</i> indicatrix.
identitetsavbildning <i>sub.</i> identity mapping.	indikera <i>v.</i> indicate, suggest.
identitetselement <i>sub.</i> identity element.	indirekt <i>adj.</i> indirect.
identitetsfunktion <i>sub.</i> identity function.	indirekt bevis <i>sub.</i> indirect proof, reductio ad absurdum.
identitetsooperator <i>sub.</i> identity operator.	inducera <i>v.</i> induce.
idiotsäker <i>adj.</i> foolproof.	induktion <i>sub.</i> induction.
ignorera <i>v.</i> ignore.	induktionsantagande <i>sub.</i> induction assumption.

induktionsbevis <i>sub.</i> inductive proof, proof by induction, proof by mathematical induction.	input <i>sub.</i> input.
induktionsprincipen <i>sub.</i> induction principle, Principle of Induction.	inre <i>sub.</i> inside, interior.
induktor <i>sub.</i> inductor.	inre <i>adj.</i> endogenous, inner, interior, internal, intrinsic.
ineffektiv <i>sub.</i> ineffective.	inre funktion <i>sub.</i> inner function.
ineffektiv <i>adj.</i> expensive.	inre geometri <i>sub.</i> intrinsic geometry.
inexakt <i>adj.</i> inaccurate, inexact.	inre integral <i>sub.</i> inner integral.
inexakthet <i>sub.</i> inaccuracy, inexactness.	inreprodukt <i>sub.</i> inner product, scalar product.
inf <i>förk.</i> inf.	inreproduktrum <i>sub.</i> inner product space, pre-Hilbert space.
infallsvinkel <i>sub.</i> angle of incidence.	inre punkt <i>sub.</i> inner point, interior point.
infimum <i>sub.</i> greatest lower bound, infimum.	inriktning <i>sub.</i> branch.
infinitesimal <i>adj.</i> infinitesimal.	inringa <i>v.</i> circumscribe.
infinitesimal- <i>pref.</i> infinitesimal.	inse <i>v.</i> realize, understand.
inflektionspunkt <i>sub.</i> inflection point, point of inflection.	insida <i>sub.</i> interior.
inflexionspunkt <i>sub.</i> inflection point, point of inflection.	insignal <i>sub.</i> input.
informationsteori <i>sub.</i> information theory.	insikt <i>sub.</i> insight, understanding.
införa <i>v.</i> introduce.	inskjutningsmetoden <i>sub.</i> shooting method.
ingenjörskonst <i>sub.</i> engineering.	inskriva <i>v.</i> inscribe.
ingenstans <i>prep.</i> nowhere.	inskriven <i>adj.</i> inscribed.
inhomogen <i>adj.</i> nonhomogenous.	inskriven cirkel <i>sub.</i> incircle, inscribed circle.
initial <i>adj.</i> initial.	inskriven månghörning <i>sub.</i> inscribed polygon.
initiera <i>v.</i> initialize.	inskränka <i>v.</i> restrict.
injektion <i>sub.</i> injection.	inskränkning <i>sub.</i> contraction, restriction.
injektiv <i>adj.</i> injective, one-to-one.	instabil <i>adj.</i> unstable.
injektiv avbildning <i>sub.</i> injection, injective mapping, one-to-one mapping.	instruktion <i>sub.</i> instruction.
inkludera <i>v.</i> include.	instruktionsuppsättning <i>sub.</i> instruction set.
inkluderings <i>sub.</i> inclusion.	inställning <i>sub.</i> adjustment, setting.
inklusive <i>konj.</i> including.	instämma <i>v.</i> concur.
inkonsistens <i>sub.</i> inconsistency.	instämma <i>v.</i> agree.
inkonsistent <i>adj.</i> inconsistent.	instänga <i>v.</i> squeeze.
inkonsistent ekvationssystem <i>sub.</i> inconsistent system.	instängning <i>sub.</i> squeezing.
inkrement <i>sub.</i> increment.	instängningssatsen <i>sub.</i> Squeeze Theorem, Squeezing Theorem.
inledande <i>adj.</i> initial, leading.	insätta <i>sub.</i> insert.
inlednings- <i>pref.</i> initial.	insättningstecken <i>sub.</i> evaluation symbol.
inledningsvis <i>sub.</i> initially.	integral <i>sub.</i> integral.
inläåsa <i>v.</i> squeeze.	integral- <i>pref.</i> integral.
inläsning <i>sub.</i> contraction, squeezing.	integralekvation <i>sub.</i> integral equation.
inneboende <i>adj.</i> inherent, intrinsic, potential.	integralkalkyl <i>sub.</i> integral calculus.
innebära <i>v.</i> imply, signify.	integraltest <i>sub.</i> integral test.
innehörd <i>sub.</i> implication, sense.	integrand <i>sub.</i> integrand.
inbefatta <i>v.</i> comprise, include.	integration <i>sub.</i> integration.
innehåll <i>sub.</i> content.	integrations- <i>pref.</i> integration.
innehålla <i>v.</i> contain, include.	integrationsgräns <i>sub.</i> limit of integration.
innehållsförteckning <i>sub.</i> table of contents.	integrationsintervall <i>sub.</i> domain of integration, integration interval, interval of integration.
inner- <i>pref.</i> internal.	integrationskonstant <i>sub.</i> constant of integration, integration constant.
innermått <i>sub.</i> inner measure.	integrationsområde <i>sub.</i> domain of integration.
innersta <i>adj.</i> innermost.	integrationsteori <i>sub.</i> integration theory.
innesluta <i>v.</i> enclose.	integrationsvariabel <i>sub.</i> integration variable, variable of integration.
innevarande <i>adj.</i> current.	
inom <i>prep.</i> inside, within.	

integrationsväg <i>sub.</i> path of integration.	inverterbar <i>adj.</i> invertible.
integrera <i>v.</i> antidifferentiate, integrate.	inverterbarhet <i>sub.</i> invertibility.
integrerad krets <i>sub.</i> integrated circuit.	inverterbar matris <i>sub.</i> invertible matrix, non-singular matrix, regular matrix.
integrerande faktor <i>sub.</i> integrating factor.	inverteringsregel <i>sub.</i> reciprocal rule.
integrerbar <i>adj.</i> integrable, summable.	involuta <i>sub.</i> involute.
integrering <i>sub.</i> antidifferentiation, integration.	involvera <i>v.</i> involve.
intensitet <i>sub.</i> intensity.	invända <i>v.</i> object.
intercept <i>sub.</i> intercept.	inåt <i>prep.</i> inward.
interiör <i>sub.</i> interior.	inåtriktad <i>adj.</i> interior, inward.
intern <i>adj.</i> internal.	inåtriktad normal <i>sub.</i> interior normal.
interpolation <i>sub.</i> interpolation.	inåtvänd <i>adj.</i> inward.
interpolationspolynom <i>sub.</i> interpolating polynomial.	irrationell <i>adj.</i> irrational.
interpolationsrum <i>sub.</i> interpolation space.	irrationellt tal <i>sub.</i> irrational number.
interpolera <i>v.</i> interpolate.	irreducibel <i>adj.</i> irreducible, prime.
intervall <i>sub.</i> interval, range.	irreducibel kropp <i>sub.</i> prime field.
intervallaritmetik <i>sub.</i> interval arithmetics.	irreducibel kubisk ekvation <i>sub.</i> casus irreducibilis, irreducible cubic equation.
intervallhalveringsmetoden <i>sub.</i> bisection method.	irreducibelt ideal <i>sub.</i> prime ideal.
intilliggande <i>adj.</i> neighboring (UK), neighboring (US).	irreducibelt polynom <i>sub.</i> prime polynomial.
intressant <i>adj.</i> interesting.	irreversibel <i>adj.</i> irreversible.
intresse <i>sub.</i> interest.	irreversibel process <i>adj.</i> irreversible process.
intrikat <i>adj.</i> intricate.	isolera <i>v.</i> isolate.
intuitiv <i>adj.</i> heuristic, intuitive.	isolerad <i>adj.</i> isolated.
intuitivt <i>adv.</i> intuitively.	isolerad punkt <i>sub.</i> distinct point, isolated point.
intyga <i>v.</i> affirm, assert.	isolering <i>sub.</i> insulation, isolation.
inuti <i>prep.</i> inside.	isometri <i>sub.</i> isometry.
invarians <i>sub.</i> invariance.	isometrisk <i>adj.</i> isometric.
invariant <i>adj.</i> invariant.	isomorf <i>adj.</i> isomorphic.
invcecklad <i>adj.</i> compilcated.	isomorfi <i>sub.</i> isomorphism.
invecklad <i>adj.</i> intricate.	isoperimetiska oligheten <i>sub.</i> Isoperimetric Inequality.
invers <i>sub.</i> inverse.	isoterm <i>adj.</i> isothermal.
invers <i>adj.</i> inverse.	istället <i>konj.</i> instead.
invers avbildning <i>sub.</i> inverse mapping.	isärgående <i>sub.</i> divergence.
invers funktion <i>sub.</i> inverse function.	iteration <i>sub.</i> iterate, iteration.
invers funktionssatsen <i>sub.</i> Inverse Function Theorem.	iterations- <i>pref.</i> iterative.
invers hyperbolicusfunktion <i>sub.</i> inverse hyperbolic function.	iterationsformel <i>sub.</i> iteration scheme, iterative scheme, scheme.
invers interpolation <i>sub.</i> inverse interpolation.	iterationsmetod <i>sub.</i> iteration method.
inversion <i>sub.</i> inverse transformation, inversion.	iterationssteg <i>sub.</i> iterate.
inversiteration <i>sub.</i> inverse iteration.	iterativ <i>adj.</i> iterative.
invers operation <i>sub.</i> inverse operation.	iterativ metod <i>sub.</i> iterative method.
inverst element <i>sub.</i> inverse element.	iterera <i>v.</i> iterate.
invers transformation <i>sub.</i> inverse transformation, inversion.	itererad <i>adj.</i> iterated.
invers trigonometrisk funktion <i>sub.</i> arc function, inverse trigonometric functions.	itererad integration <i>sub.</i> iterated integration, repeated integration.
invertera <i>v.</i> invert.	
inverterad <i>adj.</i> inverse, inverted.	
inverterad matris <i>sub.</i> inverse matrix.	
inverterare <i>sub.</i> inverter, not gate.	
inverterat gränsvärde <i>sub.</i> inverse limit.	
inverterat värde <i>sub.</i> reciprocal.	

J

Jakobideterminant <i>sub.</i> Jacobian, Jacobian determinant.
Jakobimatriss <i>sub.</i> Jacobian matrix.

Java <i>sub.</i> Java.	kardinaltal <i>sub.</i> cardinal number.
jord <i>sub.</i> earth.	kardioid <i>sub.</i> cardioid.
Jordankurva <i>sub.</i> Jordan curve, simple closed curve.	kartesisk <i>adj.</i> Cartesian.
Jordanmatris <i>sub.</i> Jordan matrix.	kartesiskt produkt <i>sub.</i> Cartesian product.
Jordansk form <i>sub.</i> Jordan form.	kartesiskt koordinatplan <i>sub.</i> Cartesian plane.
jota <i>symb.</i> iota.	kartesiskt koordinatsystem <i>sub.</i> Cartesian coordinate system.
Joule <i>sub.</i> Joule.	kartläggning <i>sub.</i> survey.
jämföra <i>v.</i> compare.	kategori <i>sub.</i> category.
jämförbarhet <i>sub.</i> comparability.	catenoid <i>sub.</i> catenoid.
jämförelse <i>sub.</i> comparison.	katet <i>sub.</i> leg.
jämförelsetest <i>sub.</i> comparison test.	kausal <i>adj.</i> causal.
jämn <i>adj.</i> even.	kedja <i>sub.</i> chain.
jämn funktion <i>sub.</i> even function.	kedjekomplex <i>sub.</i> chain complex.
jämn kub <i>sub.</i> perfect cube.	kedjeregeln <i>sub.</i> chain rule.
jämn kvadrat <i>sub.</i> perfect square.	Kelvin <i>sub.</i> Kelvin.
jämnt tal <i>sub.</i> even number.	kil <i>sub.</i> wedge.
jämt fördelade <i>adj.</i> equally spaced.	kila <i>v.</i> wedge.
jämvikt <i>sub.</i> equilibrium.	kilo <i>sub.</i> kilogram.
jämviktsläge <i>sub.</i> equilibrium.	kilo- <i>pref.</i> kilo-
	kilogram <i>sub.</i> kilogram.
	kinetisk energi <i>sub.</i> kinetic energy.
	klammer <i>sub.</i> brace, curly bracket.
	klargöra <i>v.</i> clarify.
	klass <i>sub.</i> class.
	klassificera <i>v.</i> classify.
	klassindela <i>v.</i> classify.
	klassisk <i>adj.</i> classical.
	klassisk mekanik <i>sub.</i> Newtonian mechanics.
	Kleinflaska <i>sub.</i> Klein bottle.
	Kleins flaska <i>sub.</i> Klein bottle.
	klen <i>adj.</i> weak.
	klippa <i>v.</i> cut, truncate.
	klippning <i>sub.</i> cut.
	klockformad <i>adj.</i> bell-shaped.
	klockkurva <i>sub.</i> bell-shaped curve.
	klok <i>adj.</i> advisable, wise.
	klot <i>sub.</i> ball, sphere.
	klotformad <i>adj.</i> spherical, ball-shaped.
	klotfunktion <i>sub.</i> spherical function.
	klotkurva <i>sub.</i> spherical curve.
	klotoid <i>sub.</i> clothoid, Euler's spiral, Spiral of Cornu.
	klotsegment <i>sub.</i> spherical segment.
	klotsektor <i>sub.</i> spherical sector.
	klotssymmetrisk <i>adj.</i> spherically symmetric.
	klotytfunktion <i>sub.</i> spherical function.
	kluster <i>sub.</i> cluster.
	klämma <i>v.</i> squeeze.
	knop <i>sub.</i> knot.
	knutpunkt <i>sub.</i> mesh point, node.
	Kochkurva <i>sub.</i> Koch curve, von Koch snowflake.
	kod <i>sub.</i> code.

koda <i>v.</i> cipher, encipher, encrypt.	komposant <i>sub.</i> component, vector component.
kodimension <i>sub.</i> codimension.	kompressabilitet <i>sub.</i> compressibility.
kodning <i>sub.</i> encryption.	kompression <i>sub.</i> compression.
kodomän <i>sub.</i> codomain.	komprimera <i>v.</i> compress.
koefficient <i>sub.</i> coefficient, multiplier.	komprimering <i>sub.</i> compression.
koefficientkropp <i>sub.</i> scalar field.	komprimeringsalgoritm <i>sub.</i> compression algorithm.
koefficientmatris <i>sub.</i> coefficient matrix.	kompromiss <i>sub.</i> trade-off.
koersiv <i>adj.</i> coercive.	kon <i>sub.</i> cone, right circular cone.
kofaktor <i>sub.</i> algebraic complement, cofactor.	koncentrisk <i>adj.</i> concentric.
kolatitudkoordinat <i>sub.</i> colatitude coordinate.	konditionering <i>sub.</i> conditioning, sensitivity.
kolinjär <i>adj.</i> collinear.	konditionstal <i>sub.</i> condition number.
kollaps <i>sub.</i> collapse.	konfidens <i>sub.</i> confidence.
kollapsa <i>v.</i> collapse.	konfidensgrad <i>sub.</i> confidence level.
kolonn <i>sub.</i> column.	konfidensintervall <i>sub.</i> confidence interval.
kolonnmatriis <i>sub.</i> column matrix.	konfiguration <i>sub.</i> configuration.
kolonnrum <i>sub.</i> column space, range space.	konform <i>adj.</i> conformal.
kolonnsumma <i>sub.</i> column sum.	konform avbildning <i>sub.</i> conformal mapping.
kolonnvektor <i>sub.</i> column vector.	kongruens <i>sub.</i> congruence.
kolumn <i>sub.</i> column.	kongruensklass <i>sub.</i> congruence class.
kombination <i>sub.</i> combination.	kongruens modulo <i>sub.</i> congruence modulo.
kombinatorik <i>sub.</i> combinatorial analysis, combinatorics.	kongruent <i>adj.</i> congruent.
kombinatorisk <i>adj.</i> combinatorial.	konisk <i>adj.</i> conic, conical.
kombinera <i>v.</i> combine.	konisk helix <i>sub.</i> conical helix.
komet <i>sub.</i> comet.	konisk kil <i>sub.</i> conical wedge, conocuneus.
komma <i>sub.</i> comma.	konjektur <i>sub.</i> conjecture.
kommando <i>sub.</i> command, instruction.	konjugat <i>sub.</i> conjugate.
kommensurabel <i>adj.</i> commensurable.	konjugataxel <i>sub.</i> conjugate axis.
kommentar <i>sub.</i> comment, remark.	konjugatklass <i>sub.</i> conjugacy class.
kommentera <i>v.</i> comment, remark.	konjugatpar <i>sub.</i> conjugate pair.
kommutativ <i>adj.</i> commutative.	konjugattransponat <i>sub.</i> conjugate transpose.
kommutativ grupp <i>sub.</i> Abelian group, commutative group.	konjugatvektor <i>sub.</i> conjugate vector.
kommutativitet <i>sub.</i> commutativity.	konjugera <i>v.</i> conjugate.
kommutera <i>v.</i> commute.	konjugerad <i>adj.</i> conjugated.
kompakt <i>adj.</i> compact, solid.	konjugerat tal <i>sub.</i> conjugated number.
kompakthet <i>sub.</i> compactness.	konjunktion <i>sub.</i> conjunction.
kompatibel <i>adj.</i> compatible.	konjunktiv normalform <i>sub.</i> conjunctive normal form.
komplan <i>adj.</i> coplanar.	konkatenera <i>v.</i> concatenate.
komplement <i>sub.</i> complement.	konkav <i>adj.</i> concave, concave down.
komplement- <i>pref.</i> complementary.	konkavitet <i>sub.</i> concavity.
komplementvinkel <i>sub.</i> complementary angle.	konklusion <i>sub.</i> conclusion.
komplementär <i>adj.</i> complementary.	konkret <i>adj.</i> concrete.
komplettera <i>v.</i> complete.	konoid <i>sub.</i> conoid.
komplex <i>adj.</i> complex.	konsekutiv <i>adj.</i> subsequent, consecutive.
komplexitet <i>sub.</i> complexity, cost.	konsekvens <i>sub.</i> consequence.
komplexkonjugat <i>sub.</i> complex conjugate.	konserativ <i>adj.</i> conservative.
komplex rot <i>sub.</i> complex root.	konservativt fält <i>adj.</i> conservative field.
komplext plan <i>sub.</i> complex plane.	konservativt vektorfält <i>adj.</i> conservative vector field.
komplext tal <i>sub.</i> complex number.	konservburk <i>sub.</i> tin can.
komplext talplan <i>sub.</i> complex plane.	konservera <i>v.</i> conserve, preserve.
komplex variabel <i>sub.</i> complex variable.	konsistent <i>adj.</i> consistent.
komplexvärd <i>adj.</i> complex-valued.	konstant <i>sub.</i> constant.
komplicerad <i>adj.</i> advanced, complicated.	konstant <i>adj.</i> constant, fixed.
komponent <i>sub.</i> component.	

konstant term *sub.* absolute term, constant term.
konstgjord *adj.* artificial.
konstruktion *sub.* construction, structure.
kontext *sub.* context.
kontinuerlig *adj.* continuous.
kontinuerlig avbildning *sub.* continuous mapping.
kontinuerlig funktion *sub.* continuous function.
kontinuerligt deriverbar *adj.* continuously differentiable.
kontinuitet *sub.* continuity.
kontinuitetsekvation *sub.* continuity equation.
kontinuitetspunkt *sub.* point of continuity, continuity point.
kontinuum *sub.* continuum.
kontrahera *v.* contract.
kontrakterbar *adj.* contractible.
kontraktion *sub.* contraction.
kontrapositiv *sub.* contrapositive.
kontravariant index *sub.* superscript.
kontroll *sub.* control, verification.
kontrollera *v.* check, control, verify.
kontur *sub.* contour.
konturintegral *sub.* contour integral.
konturlinje *sub.* contour line.
konvektion *sub.* convection.
konvention *sub.* convention.
konvergens *sub.* convergence.
konvergenshastighet *sub.* convergence rate.
konvergensintervall *sub.* interval of convergence.
konvergensområde *sub.* region of convergence.
konvergensradie *sub.* radius of convergence.
konvergent *adj.* convergent.
konvergent serie *sub.* convergent series.
konvergera *v.* converge.
konvergerande iteration *sub.* convergent iteration.
konvergerande serie *sub.* convergent series.
konvertera *v.* convert.
konvertering *sub.* conversion.
konvertit *sub.* convert.
konvex *adj.* concave up, convex.
konvexitet *sub.* concavity.
konvex mängd *sub.* convex set.
konvex polygon *sub.* convex polygon.
konvolution *sub.* convolution.
koordinat *sub.* component, coordinate.
koordinataxel *sub.* axis, coordinate axis.
koordinataxlar *sub.* coordinate axes, coordinate system.
koordinatfunktion *sub.* component function.
koordinatmatris *sub.* coordinate matrix.

koordinatoberoende *adj.* coordinate free.
koordinatplan *sub.* coordinate plane.
koordinatsystem *sub.* coordinate system, frame.
koordinatsytstem *sub.* coordinate axes.
koordinattransformation *sub.* change of basis, coordinate transformation.
koordinatvektor *sub.* coordinate vector.
kopiera *v.* mimic, copy.
koppla *v.* link, connect.
kopplade *adj.* connected, linked.
koppling *sub.* link, connection.
koprime *adj.* coprime, relatively prime.
korda *sub.* chord, chord line.
korn *sub.* grain.
kornig *adj.* granular.
kornighet *sub.* granularity.
korrekt *adj.* accurate, correct.
korrelation *sub.* correlation.
korrelationskoefficient *sub.* coefficient of correlation, correlation coefficient.
korsa *v.* cross, intersect.
korskorrelation *sub.* cross-correlation.
korsreferens *sub.* cross-reference.
kort *adj.* short, brief.
kort *adv.* briefly.
kortfattad *adj.* brief.
kortfattat *adv.* briefly.
kostnad *sub.* complexity, cost, expense.
kostsam *adj.* expensive.
kostsamt *adv.* costly, expensively.
kovarians *sub.* covariance.
kovariansanalys *sub.* analysis of covariance.
kovariant *adj.* covariant.
kovariant derivata *sub.* covariant derivative.
kovariant index *sub.* subscript.
kraft *sub.* force.
kraftelelement *sub.* force element.
kraftfält *sub.* force field.
kraftlinje *sub.* line of force.
krav *sub.* requirement, demand.
krets *sub.* circuit.
kretsa *v.* orbit.
kretslopp *sub.* orbit, cycle.
kring *prep.* about, around.
kringgå *v.* circumvent.
kriterium *sub.* criterion, test.
kritisk *adj.* critical, crucial.
kritisk punkt *sub.* critical point, stationary point.
kroklinjig *adj.* curvilinear.
kroklinjig koordinat *sub.* curvilinear coordinate.
kromatiskt tal *sub.* chromatic number.
Kroneckerdelta *sub.* Kronecker delta.

Kroneckers metod *sub.* Kronecker's reduction.
kropp *sub.* body, field, solid, solid region, volume.
Kruskals algoritm *sub.* Kruskal's Algorithm.
krusning *sub.* ripple, wavelet.
krympa *v.* shrink.
kryptera *v.* cipher, encipher, encrypt.
kryptering *sub.* encryption.
krypto *sub.* cipher, code, encryption.
kryptografi *sub.* cryptography.
kryptotext *sub.* cipher text, code, encryption.
kryssprodukt *sub.* cross product, vector product.
krånglig *adj.* intricate, complicated.
kräva *v.* demand, require.
krökning *sub.* curvature.
krökningscentrum *sub.* center of curvature.
krökningslinje *sub.* line of curvature.
krökningsradie *sub.* radius of curvature.
krökt *adj.* curved, curvilinear.
krökt koordinat *sub.* curvilinear coordinate.
kub *sub.* cube.
kubera *v.* cube.
kubikrot *sub.* cube root.
kubisk *adj.* cubic.
kubisk ekvation *sub.* cubic equation.
kubiskt polynom *sub.* cubic polynomial.
kula *sub.* bead, ball, bullet.
kulram *sub.* abacus.
kupig *adj.* convex.
kurva *sub.* curve.
kurvanpassning *sub.* curve fitting, interpolation.
kurvbuk *sub.* trough.
kurvfamilj *sub.* family of curves.
kurvgenus *sub.* curve genus.
kurvintegral *sub.* line integral.
kurvlinje *sub.* curve, curve line.
kurvlängd *sub.* curve length.
kurvskara *sub.* family of curves.
kuspidualkurva *sub.* cuspidal edge, edge of regression.
kvadrant *sub.* quadrant.
kvadrat *sub.* square.
kvadrat- *pref.* quadratic.
kvadratform *sub.* quadratic form.
kvadratfrei *sub.* square free.
kvadratisk *adj.* quadratic, square.
kvadratisk approximation *sub.* quadratic approximation.
kvadratisk ekvation *sub.* quadratic equation.
kvadratisk form *sub.* quadratic form.
kvadratisk kurva *sub.* quadratic curve.
kvadratisk matris *sub.* square matrix.

kvadratisk optimering *sub.* quadratic optimization.
kvadratisk programmering *sub.* quadratic programming.
kvadratiskt *adv.* quadratically.
kvadratiskt medelvärde *sub.* quadratic mean, root-mean-square.
kvadratiskt system *sub.* square system.
kvadratkomplettera *v.* complete the square.
kvadratkomplettering *sub.* completion of the square.
kvadratrot *sub.* square root.
kvadratur *sub.* quadrature.
kvadratuttryck *sub.* quadratic expression.
kvadrera *v.* square.
kvalitativ *adj.* qualitative.
kvalitet *sub.* quality.
kvantifiera *v.* quantify.
kvantifierare *sub.* quantifier.
kvantitativ *sub.* quantitative.
kvantitet *sub.* quantity.
kvart *sub.* quarter.
kvarternion *sub.* quaternion.
kvarts- *pref.* quarter-
kvartscirkelformad *adj.* quarter-circular.
kvartscirkelskiva *sub.* quarter-circular plate, quarter-disk.
kvarvara *v.* remain.
kvot *sub.* fraction, quotient, ratio.
kvotkriterium *sub.* ratio test.
kvotkropp *sub.* field of fractions.
kvotregel *sub.* quotient rule.
k-värde *sub.* slope.
kägelformad *adj.* conic, conical.
kägelsnitt *sub.* conic section.
käglä *sub.* cone.
källa *sub.* source.
källfri *adj.* incompressible, solenoidal.
källstyrka *sub.* source strength, strength of source.
känd *adj.* known.
känna igen *v.* recognize.
känنمärke *sub.* signature, characteristic.
kännetecken *sub.* feature, characteristic.
känslig *adj.* ill-conditioned, sensitive.
känslighet *sub.* sensitivity.
känslighetsanalys *sub.* sensitivity analysis.
kärna *sub.* kernel, null space.
kö *sub.* queue.
köteori *sub.* queuing theory.

L

l'Hôpitals regel *sub.* l'Hôpital's Rule.

lag <i>sub.</i> law, rule.	likformiga trianglar <i>sub.</i> similar triangles.
Lagrangeoefficient <i>sub.</i> dual variable, Lagrange multiplier.	likformig fördelning <i>sub.</i> rectangular distribution, uniform distribution.
Lagranges metod <i>sub.</i> Lagrange's reduction.	likformighet <i>sub.</i> uniformity.
Lagranges restterm <i>sub.</i> Lagrange remainder.	likformig kontinuitet <i>sub.</i> uniform continuity.
Lagrangian <i>sub.</i> Lagrangian, Lagrangian function.	likformig konvergens <i>sub.</i> uniform convergence.
lambda <i>symb.</i> lambda.	likformigt <i>adv.</i> uniformly.
Langlands förmodan <i>sub.</i> Langland's conjecture.	likformigt konvex <i>adj.</i> uniformly convex.
Laplaceekvation <i>sub.</i> Laplace equation.	likhet <i>sub.</i> equality.
Laplaceoperator <i>sub.</i> Laplace operator.	likna <i>v.</i> resemble.
Laplacetransform <i>sub.</i> Laplace transform.	liknande <i>adj.</i> similar.
Laplacetransformation <i>sub.</i> Laplace transform.	liksidig <i>adj.</i> equilateral.
Laplacian <i>sub.</i> delta operator, Laplace operator, Laplacian.	liksidig hyperbel <i>sub.</i> rectangular hyperbola.
last <i>sub.</i> load.	liksidig triangel <i>sub.</i> equilateral triangle, regular triangle.
lasta <i>v.</i> load.	likställa <i>v.</i> equate.
lastvektor <i>sub.</i> load vector.	likvinklig <i>adj.</i> equiangular.
latitudkoordinat <i>sub.</i> latitude coordinate.	likvinklig spiral <i>sub.</i> equiangular spiral.
Lebesgueintegral <i>sub.</i> Lebesgue integral.	likvärdig <i>adj.</i> equivalent.
Lebesgueintegrerbar <i>sub.</i> Lebesgue integrable.	likvärdighet <i>sub.</i> equivalence.
Lebesguemått <i>sub.</i> Lebesgue measure.	likvärdigt <i>adv.</i> interchangeably, tantamount.
leda <i>sub.</i> lead.	lillaxel <i>sub.</i> minor axis.
leda <i>v.</i> conduct.	lillcirke <i>sub.</i> small circle.
ledande <i>adj.</i> leading.	limes <i>sub.</i> limit.
ledande koefficient <i>sub.</i> highest coefficient, highest degree coefficient, leading coefficient.	lina <i>sub.</i> line, wire.
ledande term <i>sub.</i> highest degree term, highest term, leading term.	linda <i>v.</i> wind.
ledande variabel <i>sub.</i> base variable, leading variable.	lineär <i>adj.</i> linear.
ledig <i>adj.</i> available, unoccupied.	linjal <i>sub.</i> ruler.
ledning <i>sub.</i> hint.	linje <i>sub.</i> line, trace.
Legendrepolynom <i>sub.</i> Legendre polynomial.	linjedensitet <i>sub.</i> line density.
legitim <i>adj.</i> legitimate.	linjediagram <i>sub.</i> line chart.
Leibnitz' sats <i>sub.</i> alternating series test.	linjeintegral <i>sub.</i> line integral.
lemma <i>sub.</i> lemma.	linjesegment <i>sub.</i> line segment.
lemniskata <i>sub.</i> lemniscate.	linjestycke <i>sub.</i> line segment.
lg <i>sub.</i> lg.	linjesökning <i>sub.</i> line search.
Liealgebra <i>sub.</i> Lie algebra.	linjetäthet <i>sub.</i> line density.
Liegrupp <i>sub.</i> Lie group.	linjär <i>adj.</i> linear.
Lieparentes <i>sub.</i> Lie bracket.	linjär algebra <i>sub.</i> linear algebra.
lik- <i>pref.</i> equi-	linjär avbildning <i>sub.</i> linear map, linear mapping.
lika <i>adj.</i> equal.	linjär ekvation <i>sub.</i> linear equation.
lika <i>adv.</i> equally.	linjär form <i>sub.</i> linear form.
lika- <i>pref.</i> equi-	linjär funktion <i>sub.</i> linear function.
likaledes <i>konj.</i> likewise.	linjär grupp <i>sub.</i> linear group, matrix group.
likartad <i>adj.</i> similar.	linjär interpolation <i>sub.</i> linear interpolation.
likbent rätvinkeligt triangel <i>sub.</i> isosceles right angle.	linjärisera <i>v.</i> linearize.
likbent triangel <i>sub.</i> isosceles triangle.	linjärisering <i>sub.</i> linearization.
likformig <i>adj.</i> uniform, similar.	linjärkombination <i>sub.</i> linear combination.
	linjär operator <i>sub.</i> linear operator.
	linjär programmering <i>sub.</i> linear programming.
	linjär rationell interpolation <i>sub.</i> linear fractional interpolation.
	linjär regression <i>sub.</i> linear regression.

- | | | |
|---------------------------|-------|---|
| linjärsökning | sub. | line search, linear search. |
| linjärt beroende | sub. | linear dependence. |
| linjärt ekvationssystem | sub. | linear system, linear system of equations. |
| linjärt hölje | sub. | span. |
| linjärt oberoende | sub. | linear independence. |
| linjärt oberoende | adj. | linearly independent. |
| linjär transformation | sub. | linear map, linear mapping, linear transformation. |
| linjärt rum | sub. | linear space, vector space. |
| liten | adj. | small, subtle. |
| liter | sub. | litre (UK), liter (US). |
| liv | sub. | Game of Life, life. |
| livbojsformad | sub. | doughnut-shaped. |
| ljusets hastighet | sub. | speed of light. |
| ljasstråle | sub. | beam. |
| ljusår | sub. | light year. |
| ln | sub. | ln. |
| lodlinje | sub. | vertical. |
| lodräta | adj. | vertical. |
| log | sub. | log. |
| logaritm | sub. | logarithm. |
| logaritmfunktion | sub. | logarithm function, logarithmic function. |
| logaritmisk derivering | sub. | logarithmic differentiation. |
| logaritmisk spiral | sub. | logarithmic spiral. |
| logaritmskala | sub. | logarithmic scale. |
| logaritmtabell | sub. | logarithm table, logarithmic table. |
| loggbook | sub. | log. |
| logik | sub. | logic. |
| logisk | adj. | logical, sensible. |
| logisk ekvivalens | sub. | logical equivalence. |
| logiskt eller | sub. | logical or, or, or operator. |
| logiskt icke | sub. | logical not, not, not operator. |
| logiskt och | sub. | and, and operator, logical and. |
| logistik | sub. | logistics. |
| logistisk | adj. | logistic. |
| logistisk kurva | sub. | logistic curve. |
| log-skala | sub. | logarithmic scale. |
| lokal | adj. | local. |
| lokalisera | v. | locate. |
| lokal ring | sub. | local ring. |
| lokalt | adv. | locally. |
| lokalt extremum | sub. | local extremum. |
| lokalt extremvärde | sub. | local extremum. |
| lokalt integrerbar | sub. | locally integrable. |
| lokalt konvergent | sub. | locally convergent. |
| lokalt maximum | sub. | local maximum, relative maximum. |
| lokalt minimum | sub. | local minimum, relative minimum. |
| lokalt ändlig | sub. | locally finite. |
| longitud | sub. | longitude. |
| longitudskoordinat | sub. | longitude coordinate. |
| Lorentzgruppen | sub. | Lorentz group. |
| lossa | v. | detach, release. |
| Lucastal | sub. | Lucas number. |
| LU-faktorisering | sub. | LU decomposition. |
| luftmotstånd | sub. | air resistance. |
| luta | v. | slant, slope, steep. |
| luta | adj. | incline. |
| lutande | adj. | slanted. |
| lutning | sub. | declination, inclination, pitch, slant, slope, steepness. |
| lutningskoefficient | sub. | slope. |
| lutningskonstant | sub. | aspect ratio. |
| lyckas | v. | achieve, succeed. |
| lyckosam | adj. | fortuitous, successful. |
| lyda | v. | obey. |
| lyfta | v. | elevate, lift. |
| läda | sub. | box, crate. |
| lädprincipen | sub. | Dirichlet's Box Principle, pigeonhole principle. |
| läg | adj. | low. |
| långsam | adj. | slow. |
| långtrådig | adj. | tedious. |
| läs | sub. | lock. |
| läsa | v. | lock. |
| läcka | sub. | leak. |
| läcka | v. | leak. |
| läge | sub. | location, position. |
| lägesenergi | sub. | potential energy. |
| lägesvektor | sub. | position vector, radius vector. |
| lämplig | adj. | appropriate, customary, suitable. |
| längd | sub. | length. |
| längdenhet | sub. | unit length. |
| längdgrad | sub. | longitude. |
| längdparametriserad kurva | sub. | unit speed curve. |
| längs | prep. | along. |
| längsgående | adj. | parallel. |
| längsmed | prep. | along. |
| länk | sub. | link. |
| länka | v. | link. |
| länkade | adj. | linked. |
| länkningstal | sub. | linking number. |
| lärobok | sub. | textbook. |
| läsa | v. | read. |
| lätt | adv. | slightly. |
| lösa | v. | resolve, solve. |
| lösbar | sub. | soluble, solvable. |
| lösbar | adj. | consistent. |
| lösbarhetssatsen | sub. | Consistency Theorem. |
| lösgjord | adj. | moving. |
| lösgöra | v. | detach, release. |
| lösning | sub. | solution. |
| lösningsansats | sub. | trial solution. |
| lösningsfunktion | sub. | solution function. |

lösningsmängd *sub.* solution set.
lösningsrum *sub.* solution space.
lösningsvektor *sub.* solution vector.
löv *sub.* leaf.

M

Maclaurinpolynom *sub.* Maclaurin polynomial.
Maclaurins formel *sub.* Maclaurin's formula.
Magister *sub.* Master.
magnetfält *sub.* magnetic field.
majorant *sub.* majorant, upper bound.
mall *sub.* master, pattern.
Mandelbrotmängd *sub.* Mandelbrot set.
manipulera *v.* manipulate.
mantissa *sub.* mantissa, significand.
markera *v.* indicate, pinpoint.
markerad *adj.* indicated.
Markovkedja *sub.* Markov chain, Markov process.
Markovprocess *sub.* Markov chain, Markov process.
markplan *sub.* level ground.
Marsennetal *sub.* Mersenne number.
maskineri *sub.* machinery.
maskinnoggrannhet *sub.* machine precision.
massa *sub.* mass.
masscentrum *sub.* center of mass.
masselement *sub.* mass element.
matematik *sub.* mathematics.
matematisk *adj.* mathematical.
matematisk analys *sub.* calculus.
matematisk induktion *sub.* mathematical induction.
matematisk modell *sub.* mathematical model.
matematisk pendel *sub.* simple pendulum.
matrisalgebra *sub.* matrix algebra.
matrisgrupp *sub.* linear group, matrix group.
matrisinvers *sub.* inverse matrix.
matrismekanik *sub.* matrix mechanics.
matrismnorm *sub.* matrix norm.
matrisprodukt *sub.* matrix product.
max *förk.* max.
maximalt ideal *adj.* maximal ideal.
maximera *sub.* maximize.
maximering *sub.* maximization.
maximeringsproblem *sub.* maximization problem.
maximimetoden *sub.* maximum likelihood method.
maximum *sub.* maximum.
meddelande *sub.* message.
medel- *pref.* average, mean, moderate.

medelavvikelse *sub.* mean deviation.
medelhastighet *sub.* average velocity.
medelkrökning *sub.* mean curvature.
medeltal *sub.* mean.
medelvärde *sub.* average, average value, mean, mean value.
medelvärdera *v.* average.
medelvärdessatsen *sub.* Intermediate-Value Theorem.
med flera *et al.*
medföra *v.* follow, imply.
median *sub.* median.
medlem *sub.* element, member.
medsols *adv.* clockwise.
medtaga *v.* include, incorporate.
medurs *adv.* clockwise.
medurs koordinatsystem *sub.* positively oriented coordinate system.
mega- *pref.* mega-
mekanik *sub.* mechanics.
mekanisk *adj.* mechanical.
mellan *prep.* between.
mellan- *pref.* intermediate.
mellanliggande *adj.* intermediate.
mellanliggande hörn *sub.* common vertex.
mellanrum *sub.* space, spacing.
memorera *v.* memorize.
memorisera *v.* memorize.
Mengersvampen *sub.* Menger sponge.
mening *sub.* meaning, sense.
meridian *sub.* meridian.
meromorf funktion *adj.* meromorphic function.
meter *sub.* meter.
metod *sub.* strategy, technique.
metrik *sub.* metric.
metriserbar *adj.* metrizable.
metrisering *sub.* metrization.
metrisk *adj.* metric.
metrisk mil *sub.* metric mile.
MGD *sub.* LCM.
mikro- *pref.* micro-
mil *sub.* metric mile.
mile *sub.* mile.
miljard *räkn.* thousand millions (UK), billion (US).
miljon *räkn.* million.
miljö *sub.* environment.
milli- *pref.* milli-
min förk. min.
mindre *adj.* minor.
mindre *adv.* less.
mindre än *adv.* less than.
mindre än el. lika med *adv.* less than or equal to.

minimal <i>adj.</i> minimal.	modell <i>sub.</i> master, model.
minimal bas <i>sub.</i> minimal basis.	modellerings <i>sub.</i> modeling (US), modelling (UK).
minimera <i>v.</i> minimize.	moderat <i>adj.</i> moderate.
minimerare <i>sub.</i> minimizer.	modifera <i>v.</i> adjust.
minimering <i>sub.</i> minimization.	modifierad <i>adj.</i> modified.
minimeringsproblem <i>sub.</i> minimization problem.	modifiering <i>sub.</i> modification.
minimum <i>sub.</i> minimum.	modul <i>sub.</i> module.
miniräknare <i>sub.</i> calculator.	modulus <i>sub.</i> modulus.
Minkowskigeometri <i>sub.</i> Minkowski geometry.	modulär <i>adj.</i> modular.
Minkowskirum <i>sub.</i> Minkowski space.	modulär funktion <i>sub.</i> modular function.
Minkowskis olikhet <i>sub.</i> Minkowski's inequality.	mol <i>sub.</i> mole.
minnas <i>v.</i> recall.	molmängd <i>sub.</i> amount of substance.
minne <i>sub.</i> carry.	moment <i>sub.</i> moment.
minnes- <i>pref.</i> mnemonic.	momentan <i>adj.</i> instantaneous, simultaneous.
minneshantering <i>sub.</i> storage management.	momentant <i>adv.</i> simultaneously.
minnesreservation <i>sub.</i> allocation.	mono- <i>pref.</i> mono-
minnessiffra <i>sub.</i> carry.	monoid <i>sub.</i> monoid.
minskar <i>v.</i> decrease.	monom <i>sub.</i> monomial.
minskande <i>adj.</i> descending.	monoton <i>sub.</i> monotone, monotonic.
minskning <i>sub.</i> decrease.	Monte Carlo-metoden <i>sub.</i> Monte Carlo method.
minsta <i>adj.</i> minimal.	mot <i>prep.</i> against, toward.
minsta gemensamma delare <i>sub.</i> least common multiple.	motexempel <i>sub.</i> counterexample.
minsta gemensamma faktor <i>sub.</i> least common multiple.	motivera <i>v.</i> justify, motivate.
minstakvadrat- <i>pref.</i> least squares.	motivering <i>sub.</i> justification.
minstakvadratanpassning <i>sub.</i> least squares fit.	motriktad <i>adj.</i> negative, oppositely directed.
minstakvadratlösning <i>sub.</i> least squares solution.	motriktad vektor <i>sub.</i> negative of vector.
minstakvadratmetoden <i>sub.</i> least squares method.	motsats <i>sub.</i> converse, reverse.
minsta motståndets lag <i>sub.</i> Principle of Least Action.	motsatt <i>adj.</i> converse, opposite, reverse.
minsta varians <i>sub.</i> minimum variance.	motsatt <i>adv.</i> conversely, oppositely.
minsta övre begränsning <i>sub.</i> least upper bound, supremum.	motsatta <i>pron.</i> opposite.
minus oändligheten <i>sub.</i> negative infinity.	motsols <i>adv.</i> anticlockwise, counterclockwise.
minut <i>sub.</i> minute.	motstrida <i>v.</i> contradict.
misslyckande <i>sub.</i> failure.	motstridande <i>adj.</i> contradictory.
misslyckas <i>v.</i> fail.	motstående <i>adj.</i> opposite, transverse.
misstag <i>sub.</i> fallacy.	motstående vinkel <i>sub.</i> opposite angle.
misstänka <i>sub.</i> suspect.	motstånd <i>sub.</i> resistance.
missuppfattning <i>sub.</i> misconception.	motsvara <i>v.</i> correspond.
mitt- <i>pref.</i> center.	motsvarande <i>adj.</i> associated, corresponding.
mittpunkt <i>sub.</i> center (US), centre (UK), midpoint, point of bisection.	motsvarighet <i>sub.</i> counterpart.
mittpunktsformeln <i>sub.</i> Midpoint Rule.	motsäga <i>v.</i> contradict.
mittpunktsnormal <i>sub.</i> perpendicular bisector.	motsägande <i>adj.</i> contradictory.
miximerare <i>sub.</i> maximizer.	motsägelse <i>sub.</i> contradiction, inconsistency.
mjukvara <i>sub.</i> software.	motsägelsebevis <i>sub.</i> proof by contradiction.
mod <i>sub.</i> mod.	motsägelsefull <i>adj.</i> inconsistent.
	mottaglig <i>adj.</i> sensitive.
	moturs <i>adv.</i> anticlockwise, counterclockwise.
	moturs koordinatsystem <i>sub.</i> negatively oriented coordinate system.
	multinomialfördelning <i>sub.</i> multinomial distribution.
	multipel <i>sub.</i> multiple.
	multipel <i>adj.</i> multiple.
	multipelintegral <i>sub.</i> multiple integral.

multipelrot *sub.* multiple root, repeated root.
multiplicera *v.* multiply.
multiplicera från höger *v.* postmultiply.
multiplicera från vänster *v.* premultiply.
multiplicitet *sub.* algebraic multiplicity, multiplicity, order.
multiplikand *sub.* multiplicand.
multiplikation *sub.* multiplication.
multiplikationstabell *sub.* multiplication table.
multiplikativ *adj.* multiplicative.
my *symb.* mu.
mål *sub.* objective, purpose.
målfunktion *sub.* objective function.
målmängd *sub.* codomain, range.
målrum *sub.* range.
måluppfyllelse *sub.* success.
många *adj.* numerous.
mångfald *sub.* manifold, multiple, spectrum.
mångfaldig *adj.* multiple.
mångfaldiga *v.* multiply.
mångfaldigt egenvärde *sub.* repeated eigenvalue.
månghörning *sub.* polygon.
mångtydig *adj.* ambiguous.
mått *sub.* amount, measure, rate.
mätteori *sub.* measure theory.
mäktighet *sub.* cardinality.
mängd *sub.* amount, quantity, set.
mängdalgebra *sub.* set algebra.
mängddiagram *sub.* Venn diagram.
mängdlära *sub.* set theory.
märka *v.* label.
märklig *adj.* peculiar.
märkning *sub.* label.
mäta *v.* measure.
mätbar *sub.* commensurable.
mätbar *adj.* measurable.
mätbart rum *sub.* measurable space.
mätning *sub.* observation, physical observation.
mätvärde *sub.* reading.
Möbiusband *sub.* Moebius band, Moebius strip, Möbius band.
möjlig *adj.* plausible, possible, potential.
möjliggöra *v.* enable.
möjlighet *sub.* possibility.
mönster *sub.* pattern.
mösterigenkänning *sub.* pattern recognition.
möta *v.* encounter, meet.
möte *sub.* encounter.

N

nabla *symb.* del, nabla.

nabla-operator *sub.* nabla.
nackdel *sub.* disadvantage.
namnge *v.* label.
NaN *förk.* NaN.
nano- *pref.* nano-
natur *sub.* nature.
naturlig *adj.* natural.
naturlig logaritm *sub.* natural logarithm.
naturligt tal *sub.* natural number.
naturvetenskap *sub.* natural science, science.
navelpunkt *sub.* umbilic point.
nedan *prep.* below.
nedanför *prep.* below.
nedre *adv.* lower.
nedre gränsvärde *sub.* limes inferior.
nedskala *v.* shrink.
nedstiga *v.* descend.
nedåt begränsad *adj.* bounded below.
nedåt konkav *adj.* concave down.
nedåtlutning *sub.* declination.
negation *sub.* negation.
negativ *sub.* additive inverse.
negativ *adj.* negative.
negativt *adv.* negatively.
negativt definit *adj.* negative definite.
negativt definit matris *sub.* negative definite matrix.
negativt heltal *sub.* negative integer.
negativt koordinatsystem *sub.* negatively oriented coordinate system.
negativt orienterad *adj.* negatively oriented.
negativt orienterat *adj.* left-hand.
negativt semidefinit *adj.* negative semidefinite.
negativt tal *sub.* negative number.
negativ vinkel *sub.* negative angle.
negera *v.* negate.
netto *sub.* net.
neutral *adj.* neutral.
neutralelement *sub.* neutral element.
Newton *sub.* Newton.
Newton-Raphsonss metod *sub.* Newton-Raphson's method.
Newtons metod *sub.* Newton's method.
nilpotent *adj.* nilpotent.
niohörning *sub.* nonagon.
nivå *sub.* level, plane, rate.
nivå- *pref.* level.
nivåkurva *sub.* level curve.
nivåyta *sub.* level surface.
nod *sub.* mesh point, node, vertex, zero.
nodkurva *sub.* nodary.
noggrann *adj.* accurate, thorough.
noggrannhet *sub.* accuracy, precision.
noggrant *adv.* accurately.

noll *räkn.* zero.
nolla *v.* annihilate.
nollavbildning *sub.* zero transformation.
nolldelare *sub.* zero divisor.
nollelement *sub.* null element.
nollfunktion *sub.* zero function.
nollhypotes *sub.* null hypothesis.
nollinje *sub.* datum.
nollmatris *sub.* zero matrix.
nollmeridian *sub.* prime meridian.
nollmängd *sub.* empty set, null set, void set.
nollrum *sub.* kernel, nullspace.
nollskild *adj.* nonzero.
nollskild vektor *sub.* nonzero vector.
nollställe *sub.* zero.
nollsummespel *sub.* zero-sum game.
nollte *räkn.* zeroth.
nollte ordningen *sub.* zeroth-order.
nollvektor *sub.* zero vector.
nollvinkel *sub.* null angle, zero angle.
nominell *adj.* nominal.
nona- *pref.* nona-
nonagon *sub.* nonagon.
norm *sub.* norm.
normal *sub.* normal, normal line.
normal *adj.* normal.
normal- *pref.* normal.
normalekvation *sub.* normal equation.
normalform *sub.* monic.
normalfordelad *adj.* normally distributed.
normalfordelning *sub.* Gauss distribution, Gaussian distribution, normal distribution.
normalisera *v.* normalize.
normalisering *sub.* normalization.
normallinje *sub.* normal line.
normalmatris *sub.* normal matrix.
normalpolynom *sub.* monic polynomial.
normalrum *sub.* normal space.
normalsystem *sub.* normal system.
normalt tal *sub.* normal number.
normal undergrupp *sub.* normal subgroup.
normalvektor *sub.* normal, normal vector.
normera *v.* normalize.
normerad *adj.* normed.
normerat rum *sub.* normed space.
normerbar *adj.* normable.
normering *sub.* normalization.
notation *sub.* notation.
notations- *pref.* notational.
notationsmässigt *adv.* notationally.
notera *v.* note.
n-tipel *sub.* n-tuple.
n-tupel *sub.* n-tuple.
nullitet *sub.* nullity.
numerisk *adj.* numerical.

numerisk analys *sub.* numerical analysis, scientific computing.
numerisk derivering *sub.* numerical differentiation.
numerisk integrallösning *sub.* quadrature.
numerisk integration *sub.* numerical integration.
numerisk integrering *sub.* numerical integration.
numerisk metod *sub.* numerical method.
nummer *sub.* number.
numrera *v.* number.
numrerbar *adj.* denumerable, enumerable.
numrerbar mängd *sub.* denumerable set.
nutid *sub.* present.
ny *symb.* nu.
nyckel *sub.* key.
nyckel- *pref.* key.
nyckelegenskap *sub.* key feature.
nyckelhål *sub.* key-hole.
nyckelpunkt *sub.* key point.
någon *pron.* some.
någorlunda *adj.* fair.
någorlunda *adv.* fairly.
något *adv.* slightly, somewhat.
nämligen *konj.* namely.
nämna *v.* mention.
nämnare *sub.* denominator.
nära *adv.* nearby.
nära *prep.* close.
närbelägen *adj.* nearby.
närhelst *konj.* whenever.
närhet *sub.* closeness.
närliggande *adj.* adjacent, nearby.
närliggande vinkel *sub.* adjacent angle.
närma sig *v.* approach.
närmsta *adj.* nearest.
nästan *adj.* almost.
nästan överallt *sub.* almost everywhere.
näståd *adj.* nested.
nät *sub.* net, network.
nätverk *sub.* grid, network.
nödvändig *adj.* indispensable, necessary.
nödvändigt *villkor* *sub.* necessary condition.

O

o.m.m. *förk.* i.f.f.
oacceptabel *adj.* unacceptable.
oavgörbar *adj.* undecidable.
oavgörbarhet *sub.* undecidability.
oavsett *adv.* regardless.
obefläckad *adj.* pure.

obegränsad <i>adj.</i> indefinite, unbound, unbounded.	oktagon <i>sub.</i> octagon.
obegränsad funktion <i>sub.</i> unbounded function.	oktal <i>adj.</i> octal.
obegränsat intervall <i>sub.</i> unbounded interval.	oktalt tal <i>sub.</i> octal number.
obekant <i>sub.</i> unknown.	oktant <i>sub.</i> octant.
obekant <i>adj.</i> unknown.	oktav <i>sub.</i> Cayley number.
oberoende <i>sub.</i> independence.	oktett <i>sub.</i> byte.
oberoende <i>adj.</i> independent.	okänd <i>adj.</i> unknown.
oberoende händelse <i>sub.</i> independent event.	ökänslig <i>adj.</i> insensitive, well-conditioned.
oberoende variabel <i>sub.</i> independent variable.	olik <i>adj.</i> different, separate.
obestämd <i>adj.</i> free, indefinite, indeterminate, undetermined.	olika <i>adj.</i> distinct, unequal, various.
obestämd integral <i>sub.</i> indefinite integral.	olikhet <i>sub.</i> inequality.
obestämd koefficient <i>adj.</i> undetermined coefficient.	olämplig <i>adj.</i> impractical, inadequate, inconvenient.
obestämd variabel <i>sub.</i> free variable.	olösbar <i>adj.</i> inconsistent, unsolvable.
obetydlig <i>adj.</i> insignificant, small.	olösbart ekvationssystem <i>sub.</i> inconsistent system.
objekt <i>sub.</i> object.	om <i>konj.</i> if.
objektglas <i>sub.</i> slide.	ombytt <i>adj.</i> reversed.
obruten <i>adj.</i> unbroken.	ombytt tecken <i>sub.</i> reversed sign.
observation <i>sub.</i> observation.	omdefiniera <i>v.</i> redefine.
observationspunkt <i>sub.</i> viewpoint.	omedelbar <i>adj.</i> immediate, instantaneous.
observera <i>v.</i> note, observe.	omega <i>symb.</i> omega.
obstruera <i>v.</i> obstruct.	omfatta <i>v.</i> span.
obunden <i>adj.</i> free, unbound, unbounded.	omfattande <i>adj.</i> extensive.
ocentrerad <i>adj.</i> eccentric.	omfattning <i>sub.</i> extent.
och <i>sub.</i> and, and operator, logical and.	omflytta <i>v.</i> transpose.
och konj. and.	omforma <i>v.</i> transform.
och-operator <i>sub.</i> and, and operator, logical and.	omformulera <i>v.</i> rephrase, restate, reword, rewrite.
ODE <i>sub.</i> ODE.	omfång <i>sub.</i> range, scope.
odefinierad <i>adj.</i> undefined.	omförväntad <i>pron.</i> foregoing.
oegentlig <i>adj.</i> improper.	omförvänta <i>pron.</i> foregoing.
oegentlig integral <i>sub.</i> generalized integral, improper integral.	omgiva <i>v.</i> surround.
oegentligt bråk <i>sub.</i> improper fraction.	omgivning <i>sub.</i> environment, exterior, neighborhood (US), neighbourhood (UK), setting, surrounding.
oegentligt gränsvärde <i>sub.</i> infinite limit.	omgivningsbas <i>sub.</i> neighborhood basis.
offentlig <i>adj.</i> public.	omikron <i>symb.</i> omicron.
ofta <i>adv.</i> frequently.	omkasta <i>v.</i> reverse, transpose.
ofullständig <i>adj.</i> incomplete.	omkastning <i>sub.</i> reversal.
oförenlig <i>adj.</i> incompatible.	omkrets <i>sub.</i> circumference, perimeter.
oföränderlig <i>adj.</i> fixed.	omm <i>sub.</i> iff.
oförändrad <i>adj.</i> unaltered, unchanged.	omordna <i>v.</i> manipulate, rearrange, reorder.
ohanterbar <i>adj.</i> intractable.	omordning <i>sub.</i> rearrangement.
ohanterlig <i>adj.</i> unwieldy.	omparametrisera <i>v.</i> reparameterize.
Ohm <i>sub.</i> Ohm.	omparametrering <i>sub.</i> reparameterization.
ointressant <i>adj.</i> immaterial.	omringa <i>v.</i> surround.
ojämförbar <i>adj.</i> incomparable.	område <i>sub.</i> domain, field, region.
ojämnn <i>adj.</i> rough.	omskala <i>v.</i> rescale.
oklar <i>adj.</i> fuzzy.	omskriva <i>v.</i> circumscribe, rearrange.
okonditionerad <i>adj.</i> ill-conditioned.	omskrivna cirklar <i>sub.</i> circumcircle, outscribed circle.
okonstlad <i>adj.</i> straightforward.	omskrivning <i>sub.</i> rearrangement.
okta- <i>pref.</i> octa-	omsluta <i>v.</i> enclose.
oktaeder <i>sub.</i> octahedron.	omsorg <i>sub.</i> consideration.

omständighet *sub.* circumstance.
omständlig *adj.* tedious.
omvandla *v.* convert, transform.
omvandling *sub.* conversion, transformation, transition.
omvänd *adj.* converse, inverse, inverted, reciprocal, reverse, reversed.
omvända *v.* invert, reverse.
omvända *pron.* opposite.
omvändbar *adj.* reversible.
omvändbarhet *sub.* reversibility.
omvändning *sub.* reversal, reverse.
omvänd ordning *sub.* reverse order.
omvänd polsk notation *sub.* reverse Polish notation.
omvänd substitution *sub.* inverse substitution.
omvänt *adv.* conversely.
omvänt angreppssätt *sub.* reverse approach.
omvänt förfarande *sub.* reverse approach.
omvänt förhållande *sub.* converse.
omvänt proportionell *adj.* inversely proportional, reciprocally proportional.
omvänt tecken *sub.* reversed sign.
omärkbar *adj.* insensible.
omöjlig *adj.* impossible.
onormal *adj.* irregular.
onödig *adj.* needless, redundant.
oordnad *adj.* unordered.
operand *sub.* operand.
operation *sub.* operation.
operator *sub.* operator.
operera *v.* operate.
opraktisk *adj.* impractical.
oprecis *adj.* inexact, vague.
optimal *adj.* optimal, optimum, ultimate.
optimal allokerings *sub.* optimum allocation.
optimal strategi *sub.* optimal strategy.
optimalt värde *sub.* optimum value.
optimera *v.* optimize.
optimering *v.* optimization.
optimeringsteori *sub.* optimization theory.
optimum *sub.* optimum, optimum value.
opälitlig *adj.* unreliable.
opåverkad *adj.* unaffected, unaltered, unchanged.
orbital *sub.* orbit.
ord *sub.* word.
ordagramm *adj.* verbatim.
ordinata *sub.* ordinate, second axis, y-axis, y-coordinate.
ordinär *adj.* ordinary.
ordinär differentialekvation *sub.* ordinary differential equation.
ordinär punkt *sub.* ordinary point.

ordna *v.* arrange, order.
ordnad *adj.* ordered.
ordnad mängd *sub.* ordered set.
ordnat par *sub.* ordered pair.
ordning *sub.* order, ordering, succession.
ordnings- *pref.* ordinal.
ordningsegenskap *sub.* order property.
ordningsföljd *sub.* succession.
ordningsrelation *sub.* order relation.
ordningstal *sub.* order, ordinal number.
ordo *sub.* big-O, big-oh, ordo.
ordo-notation *sub.* big-O notation.
ordosymbol *sub.* ordo-symbol.
orealistisk *adj.* unrealistic.
oreducerad *adj.* unreduced.
oregelbunden *adj.* irregular.
orientera *v.* orient.
orienterad *adj.* oriented.
orienterbar *adj.* orientable.
orientering *sub.* orientation.
orienteringsbevarande *adj.* orientation preserving.
orienteringsbytande *sub.* orientation reversing.
orienteringskonserverande *adj.* orientation preserving.
orienteringsomkastande *sub.* orientation reversing.
original *sub.* original.
origo *sub.* origin.
oriktig *adj.* improper, inaccurate.
oriktighet *sub.* falsehood, inaccuracy.
orsak *sub.* cause, reason.
orsaka *v.* cause.
ort *sub.* locus.
ortogonal *adj.* normal, orthogonal, perpendicular.
ortogonala funktioner *sub.* orthogonal functions.
ortogonala komplementet *sub.* orthogonal complement.
ortogonal bas *sub.* orthogonal basis.
ortogonalisera *v.* orthogonalize.
ortogonalisering *sub.* orthogonalization.
ortogonalkomplement *sub.* orthogonal complement.
ortogonalmatris *sub.* orthogonal matrix.
ortogonal mängd *sub.* orthogonal set.
ortogonal operator *sub.* orthogonal operator.
ortogonal parametrisering *sub.* orthogonal parameterization.
ortogonal projektion *sub.* orthogonal projection.
ortogonalt diagonaliserbar *adj.* orthogonally diagonalizable.

ortogonaltrajektoria *sub.* orthogonal trajectory.
ortogonalvektor *sub.* orthogonal vector.
ortonormera *v.* orthonormalize.
ortonormerad *adj.* orthonormal.
ortonormerad bas *sub.* orthonormal basis.
ortonormerad mängd *sub.* orthonormal set.
ortonormerat koordinatsystem *sub.* orthonormal coordinate system.
ortsvektor *sub.* position vector, radius vector.
osann *adj.* false.
oscillera *v.* oscillate.
oscillerande *adj.* alternating, oscillating.
oscillerande följd *sub.* oscillating sequence.
oscillerande serie *sub.* alternating series.
oscillering *sub.* oscillation.
oskarp *adj.* fuzzy.
oskarp logik *sub.* fuzzy logic.
ostabil *adj.* unstable.
osäker *adj.* uncertain, unreliable.
osäkerhet *sub.* uncertainty.
otalig *adj.* numerous.
otillförlitlig *adj.* unreliable.
otillräcklig *adj.* inadequate.
otvetydig *adj.* unambiguous.
oumbärlig *adj.* indispensable.
ounce *sub.* ounce.
oundgänglig *adj.* indispensable, necessary.
oundviklig *adj.* inevitable.
oupptäckbar *adj.* insensible.
output *sub.* output.
outsagd *adj.* implicit.
oval *sub.* oval.
oval *adj.* oval.
ovaloid *sub.* ovaloid.
ovan *prep.* above.
ovanför *prep.* above.
ovansagda *pron.* foregoing.
oviss *adj.* uncertain.
öväsentlig *adj.* immaterial, insignificant.
oändlig *adj.* infinite.
oändlig följd *sub.* infinite sequence.
oändligheten *sub.* infinity.
oändlig linje *sub.* ideal line, infinite line.
oändlig mängd *sub.* infinite set.
oändlig serie *sub.* infinite series.
oändligt *adv.* infinitely.
oändligt decimalbråk *sub.* infinite decimal, infinite decimal fraction.
oändligtdimensionell *sub.* infinite dimensional.
oändligt förfarande *sub.* infinite process.

P

p-adisk *adj.* p-adic.
p-adiskt tal *sub.* p-adic number.
papp *sub.* cardboard.
Pappos sats *sub.* Pappus's Theorem.
par *sub.* pair.
parabel *sub.* parabola.
parabolbåge *sub.* parabolic arc.
parabelsegment *sub.* parabolic segment.
parabolisk *adj.* parabolic.
parabolisk cylinder *sub.* parabolic cylinder.
paraboloid *sub.* parabolic solid, paraboloid.
paradox *sub.* paradox.
parallell *adj.* parallel.
parallell algoritm *sub.* parallel algorithm.
parallelaxiom *sub.* axiom of parallels, parallel postulate.
parallelcirkel *sub.* small circle.
parallel dator *sub.* parallel computer.
parallelepiped *sub.* parallelepiped.
parallelförflytta *v.* translate.
parallelförflyttning *sub.* translation.
parallelism *sub.* parallelism.
parallelitet *sub.* parallelism.
parallelogram *sub.* parallelogram.
parallelogramregel *sub.* parallelogram law.
parallelpostulat *sub.* parallel postulate.
paralleltrapets *sub.* trapezoid.
parameter *sub.* parameter.
parameter- *pref.* parametric.
parameterform *sub.* parametric form, parametric representation.
parameterframställning *sub.* component function.
parameterkurva *sub.* parameter curve, parametric curve.
parametervariation *sub.* variation of parameters.
parameterytta *sub.* parameter surface.
parametriserad kurva *sub.* parameter curve, parametric curve.
parametriserad yta *sub.* parameter surface, parametric surface.
parametrisering *sub.* parameterization.
parentes *sub.* bracket, parenthesis, round bracket.
paritet *sub.* parity.
partial- *pref.* partial.
partialbråk *sub.* partial fraction.
partialbråksuppdelning *sub.* partial fraction decomposition.
partiell *adj.* partial.
partiell andraderivata *sub.* second partial.

partiell derivata <i>sub.</i> partial, partial derivative.	pivotelement <i>sub.</i> pivot, pivot element.
partiell derivering <i>sub.</i> partial differentiation.	pivotera <i>v.</i> pivot.
partiell differentialekvation <i>sub.</i> partial differential equation.	pivoting <i>sub.</i> pivoting.
partiell förstaderivata <i>sub.</i> first partial.	pivotkolonn <i>sub.</i> pivot column.
partiell integration <i>sub.</i> integration by parts.	pivotvariabel <i>sub.</i> pivot variable.
partiell ordning <i>sub.</i> partial order, partial ordering.	placera <i>v.</i> locate, position.
partiell pivotering <i>sub.</i> partial pivoting.	placering <i>sub.</i> orientation.
partiell summa <i>sub.</i> partial sum.	plan <i>sub.</i> plane.
partiell summation <i>sub.</i> summation by parts.	plan adj. planar, plane.
partikulär <i>adj.</i> particular.	planet <i>sub.</i> planet.
partikulärlösning <i>sub.</i> particular solution.	plan geometri <i>sub.</i> plane geometry.
partition <i>sub.</i> partition.	plan graf <i>sub.</i> plane graph.
partitionera <i>v.</i> partition.	plan ring <i>sub.</i> annulus.
partitionerad <i>adj.</i> partitioned.	plant område <i>sub.</i> plane region.
parvis <i>adj.</i> pairwise.	plan yta <i>sub.</i> planar surface, plane surface.
parvist <i>adv.</i> pairwise.	platonisk kropp <i>sub.</i> platonic body, platonic solid, regular polyhedron.
Pascal <i>sub.</i> Pascal.	plats <i>sub.</i> location.
Pascals triangel <i>sub.</i> Pascal's triangle.	platt <i>adj.</i> plane.
passa <i>v.</i> fit.	platta <i>sub.</i> sheet, slab.
passande <i>adj.</i> suitable.	plausibel <i>adj.</i> plausible.
passare <i>sub.</i> compass.	plus oändligheten <i>sub.</i> positive infinity.
passera <i>v.</i> pass.	Poissonfördelning <i>sub.</i> Poisson distribution.
PDE <i>förk.</i> PDE.	Poissonprocess <i>sub.</i> Poisson process.
pendel <i>sub.</i> pendulum.	pol <i>sub.</i> pole.
pendyl <i>sub.</i> pendulum.	polsk notation <i>sub.</i> Polish notation.
penetrera <i>v.</i> penetrate.	polyeder <i>sub.</i> polyhedron.
penta- <i>pref.</i> penta-	polygon <i>sub.</i> polygon.
pentaeder <i>sub.</i> pentahedron.	polygonapproximation <i>sub.</i> polyline approximation.
pentagon <i>sub.</i> pentagon.	polygonindelning <i>sub.</i> polygon decomposition.
pentagram <i>sub.</i> pentagram.	polygonkurva <i>sub.</i> polygonal curve.
percentil <i>sub.</i> percentile.	polygontåg <i>sub.</i> broken line, polygonal line, polyline.
perfekt <i>adj.</i> ideal, perfect.	polynom <i>sub.</i> polynomial.
perfekt tal <i>sub.</i> perfect number.	polynom där såväl inparametrar som resultat är matriser <i>sub.</i> matrix polynomial.
periferi <i>sub.</i> circumference.	polynomgrad <i>sub.</i> polynomial degree.
perimeter <i>sub.</i> perimeter.	polynominterpolation <i>sub.</i> polynomial interpolation.
period <i>sub.</i> period.	polynomring <i>sub.</i> polynomial ring.
periodicitet <i>sub.</i> periodicity.	polär <i>adj.</i> polar.
periodisk <i>adj.</i> periodic.	polära koordinater <i>sub.</i> spherical coordinates, spherical polar coordinates.
periodiskt decimalbråk <i>sub.</i> circulating decimal, recurring decimal, repeating decimal.	poläraxel <i>sub.</i> polar axis.
periodtid <i>sub.</i> period.	polär form <i>sub.</i> polar representation.
permeabilitet <i>sub.</i> permeability.	polär koordinat <i>sub.</i> polar coordinate.
permutation <i>sub.</i> permutation.	polär representation <i>sub.</i> polar representation.
permutationsgrupp <i>sub.</i> permutation group.	population <i>sub.</i> population.
permutationsmatris <i>sub.</i> permutation matrix.	position <i>sub.</i> location, locus, position.
perspektiv <i>sub.</i> view, viewpoint.	positionsbestämma <i>v.</i> locate.
peta- <i>pref.</i> peta-	positionsvektor <i>sub.</i> position vector.
phi <i>symb.</i> phi.	positiv <i>adj.</i> positive.
pi <i>symb.</i> pi.	positiva oändligheten <i>sub.</i> positive infinity.
piko- <i>pref.</i> pico-	
pil <i>sub.</i> arrow.	
pivot <i>sub.</i> pivot.	

- positiv följd** *sub.* positive sequence.
positivitet *sub.* positivity.
positivitetsaxiom *sub.* positivity axiom.
positiv riktning *sub.* positive direction.
positiv serie *sub.* positive series.
positivt *adv.* positively.
positivt definit *adj.* positive definite.
positivt definit matris *sub.* positive definite matrix.
positivt heltal *sub.* positive integer.
positivt koordinatsystem *sub.* positively oriented coordinate system.
positivt orienterad *adj.* positively oriented.
positivt orienterat *adj.* right-hand.
positivt semidefinit *adj.* positive semidefinite.
positivt tal *sub.* positive number.
positiv vinkel *sub.* positive angle.
postfix *sub.* postfix.
postfixoperator *sub.* postfix operator.
postulat *sub.* postulate.
postulera *v.* postulate.
potens *sub.* power.
potens- *pref.* power.
potensfunktion *sub.* power function.
potensmetoden *sub.* power method.
potensmängd *sub.* power set.
potensregel *sub.* Power Rule.
potensserie *sub.* power series.
potential *sub.* potential.
potential- *pref.* potential.
potentialteori *sub.* potential theory.
potentiell *adj.* potential.
potentiell energi *sub.* potential energy.
praktik *sub.* hands-on experience.
praktisk *adj.* hands-on.
praktisk erfarenhet *sub.* hands-on experience.
praktiskt *adj.* convenient.
praxis *sub.* convention.
precis *adj.* accurate, precise.
precision *sub.* precision.
precist *adv.* accurately, precisely.
predikat *sub.* predicate, propositional function.
predikatlogik *sub.* predicate logic.
prefix *sub.* prefix.
prefixoperator *sub.* prefix operator.
preliminär *adj.* preliminary.
premisser *sub.* premises.
presentation *sub.* presentation.
presentera *v.* present.
pressa *v.* squeeze.
prestanda *sub.* performance.
prestation *sub.* accomplishment, achievement.
prestera *v.* accomplish.
prima *adj.* prime.
primideal *sub.* prime ideal.
primitiv funktion *sub.* antiderivative, indefinite integral, primitive function.
primnotation *sub.* prime notation.
Prims algoritm *sub.* Prim's Algorithm.
primsymbol *sub.* accent, prime symbol.
primtal *sub.* prime, prime number.
primtafsfaktorisering *sub.* prime factorization.
primtalstvilling *sub.* twin prime.
primtafsuppdelning *sub.* prime factorization.
primär *adj.* primary.
principal- *pref.* principal.
principalaxel *sub.* principal axis.
principalgren *sub.* principal branch.
principalideal *sub.* principal ideal.
principalideal ring *sub.* principal ideal ring.
principalkräkning *sub.* principal curvature.
principalvärde *sub.* principal value.
prisma *sub.* prism.
probabilistisk *adj.* probabilistic.
probabilistisk talteori *sub.* probabilistic number theory.
problem *sub.* issue, problem.
problemformulering *sub.* problem formulation.
problemlösning *sub.* problem solving.
procedur *sub.* procedure, routine.
procent *sub.* percent.
procentuell andel *sub.* percentage.
procentuell förändring *sub.* percentage.
process *sub.* process.
produkt *sub.* product.
produktregeln *sub.* Leibniz's rule.
produktrum *sub.* Hilbert space.
prognos *sub.* forecast, prediction.
prognostisera *v.* forecast, predict.
program *sub.* computer program, program.
programmering *sub.* computer programming, programming.
programmeringsspråk *sub.* programming language.
programvara *sub.* software.
projektion *sub.* projection.
projektions- *pref.* projective.
projektionsavbildning *sub.* projective mapping, projective transformation.
projektionsgeometri *sub.* projective geometry.
projektionsplan *sub.* projective plane.
projektionssatsen *sub.* Projection Theorem.
projektionstransformation *sub.* projective transformation.
projicera *v.* project.
prolat *adj.* cigar-shaped, prolate.
propagera *v.* propagate.
propagering *sub.* propagation.

proportionell *adj.* proportional.
proportionerlig *adj.* commensurate.
proportionerligt *adv.* commensurately.
proposition *sub.* proposition.
protestera *v.* object.
prov *sub.* sample, test.
provisorisk *adj.* provisional.
provtagning *sub.* sampling.
pryl *sub.* gadget.
pröva *v.* test.
prövo- *pref.* trial.
pseudoinvers *sub.* pseudoinverse.
pseudokod *sub.* pseudocode.
pseudosfär *sub.* pseudosphere.
pseudoslumptal *sub.* pseudorandom number.
psi *symb.* psi.
publik *adj.* public.
pund *sub.* pound.
punkt *sub.* bullet, dot, period, point.
punktdiagram *sub.* scatter chart, scatter diagram.
punkterad *adj.* punctured.
punkterad omgivning *sub.* punctured disc.
punkt-linjeavstånd *sub.* point-line distance.
punktmängd *sub.* point set.
punkt-planavstånd *sub.* point-plane distance.
punktvis *adj.* pointwise.
punktvist *adv.* pointwise.
pyramid *sub.* pyramid.
Pythagoras' sats *sub.* Pythagoras' Theorem, Pythagorean Theorem, Theorem of Pythagoras.
pytagoreisk *adj.* Pythagorean.
pytagoreisk triplett *sub.* Pythagorean triple.
Pythagoras' generaliserade sats *sub.* Generalized Theorem of Pythagoras.
påbättra *v.* improve.
påföljande *adj.* following, subsequent, succeeding.
påföra *v.* induce, inflict.
pålitlig *adj.* reliable.
pålitlighet *sub.* reliability.
pälägga *v.* impose.
påpeka *v.* remark.
påpekande *sub.* remark.
på samma sätt *adv.* equivalently.
på samma sätt konj. likewise.
påseende *sub.* glance.
pästå *v.* propose, state.
pästående *sub.* assertion, proposition, statement.
påtvinga *v.* enforce.
påtvingad *adj.* forced.
påverka *v.* affect, effect, induce.
påverkad *adj.* affected.
påvisa *v.* demonstrate.

pärla *sub.* bead.

Q

QR-faktorisering *sub.* QR decomposition, QR factorization.

R

rad *sub.* line, row.
rad- *pref.* row.
radbyte *sub.* interchange of rows, row interchange.
radekvivalent *adj.* row equivalent.
radera *v.* delete.
radian *sub.* rad, radian.
radie *sub.* radius.
radiell *adj.* radial.
radiell komposant *sub.* radial component.
radmatris *sub.* row matrix.
radpivotering *sub.* interchange of rows.
radreduktion *sub.* row reduction.
radrum *sub.* row space.
radsumma *sub.* row sum.
radvektor *sub.* row vector.
rak *adj.* direct, straight.
rak cirkulär cylinder *sub.* right circular cylinder.
rak cylinder *sub.* right cylinder.
rak linje *sub.* straight line.
rak summa *sub.* direct sum.
ram *sub.* frame.
ramverk *sub.* framework.
rand *sub.* boundary, frontier.
randdata *sub.* boundary data.
randomisering *sub.* randomization.
randpunkt *sub.* boundary point.
randpunkter *sub.* boundary points.
randvillkor *sub.* boundary condition.
randvärde *sub.* boundary-value.
randvärdesproblem *sub.* boundary-value problem.
rang *sub.* rank.
rangordna *v.* rank.
ratio *sub.* ratio.
rationell *adj.* rational.
rationell funktion *sub.* rational function.
rationell interpolation *sub.* fractional interpolation.
rationell tallinje *sub.* rational line.
rationellt tal *sub.* rational number.
rationellvärd *adj.* rational.
rationellvärd funktion *sub.* rational function.
Rayleighkvot *sub.* Rayleigh quotient.

Re <i>förk.</i> Re.	reguljär matris <i>sub.</i> invertible matrix, non-singular matrix, regular matrix.
reagera <i>v.</i> react.	reguljär representation <i>sub.</i> regular representation.
reaktion <i>sub.</i> reaction, response.	reguljärt område <i>sub.</i> regular domain.
real- <i>pref.</i> real.	rektangel <i>sub.</i> rectangle.
realaxel <i>sub.</i> real axis.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
realdel <i>sub.</i> real part.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
realisera <i>v.</i> implement, realize.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reciprok <i>adj.</i> inverse, reciprocal.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reciprok funktion <i>sub.</i> reciprocal function.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
redan <i>adv.</i> already.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reducera <i>v.</i> reduce.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reducerad residyklass <i>sub.</i> reduced residue class.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reducerad trappstegsmatris <i>sub.</i> reduced echelon matrix.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reducering <i>sub.</i> reduction.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reduktion <i>sub.</i> reduction.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
redundans <i>sub.</i> redundancy.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
redundant <i>adj.</i> redundant, superfluous.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reell <i>adj.</i> real.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reella axeln <i>sub.</i> real axis.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reell del <i>sub.</i> real part.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reell funktion <i>sub.</i> real function.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reellt tal <i>sub.</i> real number.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reellt vektorrum <i>sub.</i> real vector space.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reellvärd <i>adj.</i> real-valued.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reellvärd funktion <i>sub.</i> real function, real-valued function.	rekta <i>adj.</i> rectangular.
reflektera <i>v.</i> reflect.	relatera <i>v.</i> relate.
reflektion <i>sub.</i> reflection.	relaterade <i>adj.</i> related.
reflektionsmatris <i>sub.</i> reflection matrix.	relation <i>sub.</i> relation, relationship.
reflexion <i>sub.</i> reflection.	relativ <i>adj.</i> relative.
reflexionspunkt <i>sub.</i> reflection point.	relativ förändring <i>adj.</i> relative change.
reflexiv <i>adj.</i> reflexive.	relativitet <i>sub.</i> relativity.
regel <i>sub.</i> law, rule.	relativitetsteori <i>sub.</i> Relativity Theory.
regelbunden <i>adj.</i> regular.	relativitetsteorin <i>sub.</i> Theory of Relativity.
regelbunden kropp <i>sub.</i> regular solid.	relativt <i>adv.</i> relatively.
regelbunden polyeder <i>sub.</i> platonic body, platonic solid, regular polyhedron.	relativt fel <i>sub.</i> relative error.
regelbunden polygon <i>sub.</i> regular polygon.	relativt komplement <i>sub.</i> relative complement.
regelbunden pyramid <i>sub.</i> regular pyramid.	relativt prima <i>adj.</i> coprime, relatively prime.
regelbundet rum <i>sub.</i> regular space.	relevant <i>sub.</i> relevance.
regelyta <i>sub.</i> ruled surface.	relevant <i>adj.</i> relevant.
region <i>sub.</i> region.	reliabel <i>adj.</i> reliable.
regler- <i>pref.</i> control.	reliabilitet <i>sub.</i> reliability.
reglera <i>v.</i> control.	remsa <i>sub.</i> band, strip.
reglering <i>sub.</i> control.	ren <i>adj.</i> pure.
regression <i>sub.</i> regression.	rent <i>adv.</i> purely.
regressionslinje <i>sub.</i> edge of regression, regression.	rent imaginär <i>adj.</i> purely imaginary.
reguladetri <i>sub.</i> regula detri.	rent reell <i>adj.</i> purely real.
regula falsi <i>sub.</i> false position, regula falsi.	repeterande <i>adj.</i> repetitive.
regularitetsvillkor <i>sub.</i> regularity condition.	repetition <i>sub.</i> repetition, review.
reguljär <i>adj.</i> invertible, regular.	repetitionssats <i>sub.</i> loop.
reguljär kurva <i>sub.</i> regular curve.	representation <i>sub.</i> representation.

residy <i>sub.</i> residue.	rimlig <i>adj.</i> commensurate, plausible, reasonable.
resistans <i>sub.</i> resistance.	rimligt <i>adv.</i> commensurately, reasonably.
resolution <i>sub.</i> resolution.	ring <i>sub.</i> annulus, ring.
resolutionsbevis <i>sub.</i> resolution proof.	ringa <i>in v.</i> circumscribe.
resolvent <i>adj.</i> resolvent.	ringformad <i>adj.</i> ring-like.
resonans <i>sub.</i> resonance.	ringlik <i>adj.</i> annular, ring-like.
resonera <i>v.</i> reason.	ringliknande <i>adj.</i> annular.
respons <i>sub.</i> response.	risk <i>sub.</i> possibility, risk.
rest <i>sub.</i> remainder, residual, residue.	riskabel <i>adj.</i> risky.
rest- <i>pref.</i> residual.	riskfylld <i>adj.</i> risky.
restklass <i>sub.</i> coset, residue class.	rita <i>v.</i> draw, plot.
restklassgrupp <i>sub.</i> factor group, quotient group.	robust <i>adj.</i> robust.
restklassring <i>sub.</i> factor ring.	romb <i>sub.</i> lozenge, rhomb, rhombus.
restriktion <i>sub.</i> restriction.	romersk siffra <i>sub.</i> Roman numeral.
restterm <i>sub.</i> remainder, remainder term.	rosettkurva <i>sub.</i> rose curve.
restvektor <i>sub.</i> residual vector.	rot <i>sub.</i> curl, root.
resultat <i>sub.</i> result.	rot- <i>pref.</i> radical.
resultera <i>v.</i> result.	rotation <i>sub.</i> curl, revolution, rotation.
retardation <i>sub.</i> deceleration.	rotationsaxel <i>sub.</i> axis of rotation.
retardera <i>sub.</i> slow down.	rotationellsipsoid <i>sub.</i> spheroid.
retardera <i>v.</i> decelerate.	rotationsfri <i>adj.</i> irrotational.
returnera <i>v.</i> return.	rotationskropp <i>sub.</i> solid of revolution.
reversibel <i>adj.</i> reversible.	rotationsmatris <i>sub.</i> rotation matrix.
rho <i>symb.</i> rho.	rotationsoperator <i>sub.</i> rotation operator.
Riemannintegral <i>sub.</i> Riemann integral.	rotationsparaboloid <i>sub.</i> circular paraboloid.
Riemannmångfald <i>sub.</i> Riemannian manifold.	rotationsvinkel <i>sub.</i> angle of rotation.
Riemanns förmidan <i>sub.</i> Riemann's conjecture.	rotationsytta <i>sub.</i> surface of revolution.
Riemanns hypotes <i>sub.</i> Riemann's hypothesis.	rotera <i>v.</i> revolve, rotate.
Riemannsumma <i>sub.</i> Riemann sum.	rotfunktionen <i>sub.</i> square root function.
Riemannnya <i>sub.</i> Riemann surface.	rotkriterium <i>sub.</i> root test.
rigid <i>adj.</i> rigid.	rottecken <i>sub.</i> radical.
rigorös <i>adj.</i> rigorous.	rottest <i>sub.</i> root test.
rikta <i>v.</i> direct, orient.	rotuttryck <i>sub.</i> radical.
riktad <i>adj.</i> directed, oriented.	rubrik <i>sub.</i> header.
riktad graf <i>sub.</i> directed graph.	rum <i>sub.</i> space.
riktad kant <i>sub.</i> directed edge.	rumskoordinater <i>sub.</i> space coordinates.
riktad linje <i>sub.</i> directed line, oriented line.	rumsregion <i>sub.</i> solid region.
riktad mängd <i>sub.</i> directed set.	rund spiral <i>sub.</i> circular helix.
riktad sträcka <i>sub.</i> directed line segment.	Runge-Kuttas metod <i>sub.</i> Runge-Kutta method.
riktat linjesegment <i>sub.</i> directed line segment.	runt <i>prep.</i> about, around.
riktbar <i>adj.</i> orientable.	Russells paradox <i>sub.</i> Russell's paradox.
riktig <i>adj.</i> accurate, proper, right, true.	rutin <i>sub.</i> routine.
riktning <i>sub.</i> direction, orientation.	rutinmässigt <i>adv.</i> routinely.
riktnings- <i>pref.</i> direction, directional.	rutnät <i>sub.</i> grid.
riktningsbevarande <i>adj.</i> orientation preserving, sense preserving.	rutschkana <i>sub.</i> slide.
riktningsbytande <i>sub.</i> orientation reversing.	rymd <i>sub.</i> space.
riktningsbytande <i>adj.</i> sense reversing.	rymd- <i>pref.</i> solid.
riktningsderivata <i>sub.</i> directional derivative, Gâteaux derivative.	rymdfarkost <i>sub.</i> spacecraft, spaceship.
riktningsfält <i>sub.</i> direction field, slope field.	rymdkoordinater <i>sub.</i> space coordinates.
riktningsvektor <i>sub.</i> direction vector.	rymdkurva <i>sub.</i> space curve.
riktningsvinkel <i>sub.</i> direction angle.	rymdpolära koordinater <i>sub.</i> spherical coordinates, spherical polar coordinates.
	rymdskepp <i>sub.</i> spacecraft, spaceship.
	rymdspiral <i>sub.</i> helix.

rymdvinkel *sub.* solid angle, spherical angle.
råka *v.* happen.
räcka *v.* suffice.
räckvidd *sub.* range.
räkna *v.* count, number.
räkna ut *v.* evaluate.
räknebräde *sub.* abacus.
räknedosa *sub.* calculator, scientific calculator.
räkneregler *sub.* arithmetics.
räknesticka *sub.* slide rule.
räkning *sub.* account.
ränna *sub.* trough.
ränta *sub.* interest.
ränta på ränta *sub.* compound interest.
räntesats *sub.* interest rate.
rät *adj.* right, straight.
räta linjens ekvation på enpunktsform. *sub.* point-slope equation.
räta ut *v.* rectify.
rätblock *sub.* box, brick, rectangular parallelepiped, right parallelepiped.
rät cirkulär cylinder *sub.* right circular cylinder.
rät cirkulär kon *sub.* right circular cone.
rät cylinder *sub.* right cylinder.
rät linje *sub.* straight line.
rätlinjigt avstånd *sub.* straight-line distance.
rätta *v.* correct.
rättfram *adj.* straightforward.
rät vinkel *sub.* right angle.
rätvinklig *adj.* perpendicular, rectangular, right-angled.
rätvinkligt koordinatsystem *sub.* rectangular coordinate system.
rätvinklig triangel *sub.* right-angled triangle.
rörelse *sub.* motion, movement.
rörelsebana *sub.* path of motion.
rörelseekvation *sub.* equation of motion.
rörelseenergi *sub.* kinetic energy.
rörligt *adj.* moving.
rörligt koordinatsystem *sub.* moving frame.

S

sabotera *v.* obstruct.
sadelpunkt *sub.* saddle point, terrace point.
sadelyta *sub.* saddle surface.
samband *sub.* association, interrelationship, link, relation.
samexisterande *adj.* concurrent.
samla *v.* collect.
samling *sub.* collection.
sammanbinda *v.* join.
sammanblanda *v.* confuse, mix.

sammandraga *v.* contract.
sammandragning *sub.* contraction.
sammanfalla *v.* coincide.
sammanfallande *adj.* coincident, concurrent.
sammanfatta *v.* outline, summarize.
sammanfattnings *sub.* abstract.
sammanfoga *v.* join.
sammanhang *sub.* context.
sammanhängande *adj.* connected, unbroken.
sammanhängande graf *sub.* connected graph.
sammanhängande mängd *sub.* connected set.
sammanhängande område *sub.* connected domain, pathconnected domain.
sammanhängande rum *sub.* connected space.
sammanhörande *adj.* related.
sammanknyta *v.* link, relate.
sammansatt *adj.* composite, compound.
sammansatt avbildning *sub.* composite mapping.
sammansatt funktion *sub.* composite function.
sammansatt påstående *sub.* compound proposition.
sammansatt tal *sub.* composite number.
sammansatt yta *adj.* composite surface.
sammanslå *v.* pool.
sammansätta *v.* assemble, compose, concatenate.
sammansättning *sub.* composition, compound, synthesis.
sammantagen *adj.* overall.
sammanträffa *v.* coincide.
sampla *v.* sample.
sampling *sub.* sampling.
samspel *sub.* interaction.
samspela *v.* interact.
samstämmighet *sub.* concurrence.
samtidig *adj.* instantaneous, simultaneous.
samtidigt *adv.* simultaneously.
sann *adj.* true.
sannerligen *adv.* indeed.
sanning *sub.* assertion, fact, truth.
sanningstabell *sub.* truth table.
sanningsvärde *sub.* truth value.
sannolik *adj.* likely, probable.
sannolikhet *sub.* likelihood, probability.
sannolikhetsfördelning *sub.* probability distribution.
sannolikhetsmått *sub.* probability measure.
sannolikhetsrum *sub.* probability space.
sannolikhetsteori *sub.* probability theory.
sannolikhetstäthet *sub.* probability density.
sannolikt *adv.* probably.
sant värde *sub.* true value.
satisfiera *v.* fulfill, satisfy.

sats <i>sub.</i> proposition, theorem.	sgn <i>sub.</i> sgn.
satsen om mellanliggande värden <i>sub.</i> Intermediate-Value Theorem.	sida <i>sub.</i> edge, side.
schematisk <i>adj.</i> schematic.	sidfot <i>sub.</i> footer.
Schwartz' olikhet <i>sub.</i> Schwarz's inequality.	sidhuvud <i>sub.</i> header.
sec <i>sub.</i> sec.	sido- <i>pref.</i> lateral.
sech <i>sub.</i> sech.	sidoklass <i>sub.</i> coset.
segment <i>sub.</i> segment.	SI-enhet <i>sub.</i> SI unit.
sekant <i>sub.</i> chord, secant, secant line.	Sierpinskimatta <i>sub.</i> Sierpinski carpet.
sekantlinje <i>sub.</i> secant line.	Sierpinskitriangel <i>sub.</i> Sierpinski triangle.
sekantmetoden <i>sub.</i> quasi-Newton method, secant method.	siffersumma <i>sub.</i> digit sum.
sektor <i>sub.</i> slice.	siffra <i>sub.</i> digit, figure.
sektorindelning <i>sub.</i> slicing.	sigma <i>symb.</i> sigma.
sekularekvation <i>sub.</i> characteristic equation.	sigmanotation <i>sub.</i> sigma notation.
sekund <i>sub.</i> second.	signal <i>sub.</i> signal.
sekundär <i>adj.</i> secondary.	signalbehandling <i>sub.</i> signal processing.
sekundär- <i>pref.</i> secondary.	signatur <i>sub.</i> signature.
sekundär variabel <i>sub.</i> secondary variable.	signifikans <i>sub.</i> significance.
sekvens <i>sub.</i> sequence.	signifikant <i>adj.</i> significant.
sekvens- <i>pref.</i> sequential.	signifikant siffra <i>sub.</i> significant digit.
sekventiell <i>sub.</i> sequential.	signum <i>sub.</i> sgn, sign, signum.
semantik <i>sub.</i> semantics.	signumfunktion <i>sub.</i> sign function, signum function.
semi- <i>pref.</i> semi-	similär <i>adj.</i> similar.
semidefinit <i>adj.</i> semidefinite.	similära matriser <i>adj.</i> similar matrices.
semifakultet <i>sub.</i> semifactorial.	similäritet <i>sub.</i> similarity.
semikolon <i>sub.</i> semicolon.	similäritetsinvariant <i>adj.</i> similarity invariant.
seminorm <i>sub.</i> seminorm.	similäritetstransformation <i>sub.</i> similarity transformation.
senare <i>prep.</i> beyond.	simplex <i>sub.</i> simplex.
separabel <i>adj.</i> separable.	simplexmetoden <i>sub.</i> simplex method.
separabel ekvation <i>adj.</i> separable equation.	Simpsons formel <i>sub.</i> Simpson's Rule.
separation <i>sub.</i> separation.	simulera <i>v.</i> simulate.
separera <i>v.</i> separate.	simulerad avsvalning <i>sub.</i> simulated annealing.
separerad <i>adj.</i> separate.	simulering <i>sub.</i> simulation.
separerbar <i>adj.</i> separable.	sin <i>sub.</i> sin.
serie <i>sub.</i> series.	singularitet <i>sub.</i> singularity.
seriegränsvärde <i>sub.</i> series limit.	singularitetspunkt <i>sub.</i> singular point.
seriell <i>adj.</i> serial.	singulär <i>adj.</i> singular.
seriell algoritm <i>sub.</i> serial algorithm.	singulär matris <i>sub.</i> non-invertible matrix, singular matrix.
seriell dator <i>sub.</i> serial computer.	singulär punkt <i>sub.</i> singular point.
serieutveckling <i>sub.</i> series expansion.	singulärt värde <i>sub.</i> singular value.
sesilinjär <i>adj.</i> sesquilinear.	sinh <i>sub.</i> sinh.
sexhörning <i>sub.</i> hexagon.	sinnrik <i>adj.</i> sophisticated.
sfär <i>sub.</i> ball, sphere.	sinus <i>sub.</i> sine.
sfärisk <i>adj.</i> spherical.	sinusformad <i>adj.</i> sinusoidal.
sfäriska koordinater <i>sub.</i> spherical coordinates, spherical polar coordinates.	sinus hyperbolicus <i>sub.</i> hyperbolic sine.
sfärisk kurva <i>sub.</i> spherical curve.	sinussatsen <i>sub.</i> Law of Sines, sine law, sine rule.
sfäriskt <i>adv.</i> spherically.	sinusserie <i>sub.</i> sine series.
sfärisk triangel <i>sub.</i> spherical triangle.	sinustransform <i>sub.</i> sine transform.
sfärisk trigonometri <i>sub.</i> spherical trigonometry.	sjuhörning <i>sub.</i> heptagon.
sfäriskt symmetrisk <i>adj.</i> spherically symmetric.	sjunka <i>v.</i> sink.
SGD <i>förk.</i> GCD, HCF.	själv- <i>pref.</i> self-

självadjungerad <i>adj.</i> self-adjoint.	skrivsätt <i>sub.</i> notation.
självklar <i>adj.</i> evident, obvious, trivial.	skrivtecken <i>sub.</i> character.
självreferens <i>sub.</i> circular reference.	skruvlinje <i>sub.</i> spiral.
självskärande <i>adj.</i> self-intersecting.	skruvyta <i>sub.</i> helicoid.
självständig <i>adj.</i> autonomous.	skuggad <i>adj.</i> shaded.
självtest <i>sub.</i> self-test.	skuggad yta <i>adj.</i> shaded area.
självtillräcklig <i>adj.</i> self-contained.	skuggat område <i>adj.</i> shaded area.
sjättegrads- <i>pref.</i> sextic.	skåra <i>sub.</i> notch.
sjättegradsekvation <i>sub.</i> sextic equation.	skäl <i>sub.</i> reason.
sjättegradspolynom <i>sub.</i> sextic polynomial.	skänka <i>v.</i> yield.
skaff <i>sub.</i> handle.	skära <i>v.</i> cross, intersect.
skal <i>sub.</i> shell.	skära av <i>v.</i> absindere.
skala <i>sub.</i> scale.	skärm <i>sub.</i> monitor.
skala <i>v.</i> scale.	skärning <i>sub.</i> intersection, section.
skalfaktor <i>sub.</i> scaling factor.	skärningskurva <i>sub.</i> curve of intersection.
skalning <i>sub.</i> scaling.	skärningspunkt <i>sub.</i> intersection, point of intersection.
skalningsfaktor <i>sub.</i> scaling factor.	slinga <i>sub.</i> loop.
skalär <i>sub.</i> scalar.	slump- <i>pref.</i> stochastic.
skalär <i>adj.</i> scalar.	slumpartad <i>adj.</i> random, stochastic.
skalär- <i>pref.</i> scalar.	slumpfel <i>sub.</i> random error.
skalärfält <i>sub.</i> scalar field.	slumpmässig <i>adj.</i> random, stochastic.
skalärmultipel <i>sub.</i> scalar multiple.	slumpmässighet <i>sub.</i> randomness.
skalärmultiplikation <i>sub.</i> scalar multiplication.	slumpmässigt <i>adv.</i> randomly.
skalärprodukt <i>sub.</i> dot product, scalar product.	slumptal <i>sub.</i> random number.
skalärtrippelprodukt <i>sub.</i> scalar triple product, triple product, triple scalar product.	slumpvandring <i>sub.</i> random walk.
skalärvärd <i>adj.</i> scalar-valued.	slumpvist <i>adv.</i> randomly.
skapa <i>v.</i> create, generate, produce.	sluss <i>sub.</i> lock.
skara <i>sub.</i> family.	sluta <i>v.</i> close.
skarp <i>adj.</i> sharp.	slutbar <i>adj.</i> closable.
skelett <i>sub.</i> skeleton.	sluten <i>adj.</i> closed.
skenbar <i>adj.</i> apparent.	sluten form <i>adj.</i> closed form.
skev <i>adj.</i> oblique.	sluten kurva <i>sub.</i> closed curve.
skevhets <i>sub.</i> skewness.	sluten mängd <i>sub.</i> closed set.
skevsymmetrisk <i>adj.</i> skew-symmetric, skew-symmetrical.	sluten omgivning <i>sub.</i> closed neighborhood.
skifta <i>v.</i> shift.	sluten skiva <i>sub.</i> closed disc.
skiftande <i>adj.</i> diverse.	sluten yta <i>sub.</i> closed surface.
skifte <i>sub.</i> shift.	slutet intervall <i>sub.</i> closed interval.
skild <i>adj.</i> different, distinct, separate.	slutet uttryck <i>sub.</i> closed expression, closed form expression.
skilda <i>adj.</i> unequal.	slutföra <i>v.</i> accomplish, complete.
skilda egenvärden <i>sub.</i> distinct eigenvalues.	slutförande <i>sub.</i> completion.
skilja <i>v.</i> distinguish, part.	slutledda <i>v.</i> deduce.
skilja sig <i>v.</i> differ.	slutledning <i>sub.</i> deduction.
skiljetecken <i>sub.</i> delimiter, separator.	slutledningsfel <i>sub.</i> fallacy.
skillnad <i>sub.</i> difference, distinction.	slutlig <i>adj.</i> final, ultimate.
skiss <i>sub.</i> skeleton, sketch.	slutligen <i>adv.</i> finally.
skissa <i>v.</i> outline, sketch.	slutpunkt <i>sub.</i> endpoint, terminal point.
skissera <i>v.</i> outline, sketch.	slutsats <i>sub.</i> conclusion, deduction, inference.
skiva <i>sub.</i> disc, sheet, slab, slice.	släp <i>sub.</i> tail.
skiva <i>v.</i> slice.	släppa <i>v.</i> release.
skjuva <i>v.</i> shear.	slät <i>adj.</i> smooth.
skjuvning <i>sub.</i> shear, shearing.	slät funktion <i>sub.</i> smooth function.
	slät kurva <i>sub.</i> smooth curve.
	slät yta <i>sub.</i> smooth surface.

small <i>adj.</i> narrow.	spets <i>sub.</i> apex, cusp, peak, point, vertex.
smygplan <i>sub.</i> osculating plane.	spetsig vinkel <i>sub.</i> acute angle.
snabb <i>adj.</i> rapid.	spetsvinkel <i>sub.</i> vertex angle.
snabb fouriertransform <i>sub.</i> Fast Fourier Transform.	spetsvinklig triangel <i>sub.</i> acute triangle.
snabbt <i>adv.</i> rapidly.	spiral <i>sub.</i> circular helix, helix, spiral.
snabbt avtagande <i>adj.</i> rapidly decreasing.	spiralfjäder <i>sub.</i> spring.
snabbt växande <i>adj.</i> rapidly increasing.	spiralutning <i>sub.</i> helix pitch.
sned <i>adj.</i> oblique.	spiralvinkel <i>sub.</i> helix angle.
sned asymptot <i>sub.</i> oblique asymptote, slant asymptote.	spline <i>sub.</i> spline.
sned cylinder <i>adj.</i> oblique cylinder.	spline-funktion <i>sub.</i> spline function.
snedhet <i>sub.</i> skewness.	spole <i>sub.</i> coil.
snedstreck <i>sub.</i> slash.	spredning <i>sub.</i> dispersion.
sned triangel <i>sub.</i> oblique triangle.	springa <i>v.</i> run.
snegla <i>v.</i> glance.	språng <i>sub.</i> break, jump.
Snellius' brytningslag <i>sub.</i> Snell's Law.	spår <i>sub.</i> trace.
snigelkurva <i>sub.</i> cochleoid.	spåra <i>v.</i> trace.
snitt <i>sub.</i> cut, intersection, section, slice.	spänna <i>v.</i> span.
snitt- <i>pref.</i> average.	spänning <i>sub.</i> stress.
snäll <i>adj.</i> well-behaved, well-posed.	stabil <i>adj.</i> stable.
snöflingekurva <i>sub.</i> Koch curve, von Koch snowflake.	stabilitet <i>sub.</i> stability.
snöre <i>sub.</i> string.	stag <i>sub.</i> support.
sofistikerad <i>adj.</i> sophisticated.	stagwire <i>sub.</i> guy wire.
solenoidal <i>adj.</i> solenoidal.	standard <i>sub.</i> standard.
solid <i>adj.</i> solid.	standard- <i>pref.</i> standard.
sortera <i>v.</i> sort.	standardavvikelse <i>sub.</i> standard deviation.
sorteringsordning <i>sub.</i> sort order.	standardbas <i>sub.</i> standard basis.
spak <i>sub.</i> lever.	standardskalärprodukt <i>sub.</i> inner product.
spann <i>sub.</i> span.	standardvärde <i>sub.</i> default value.
sparsam <i>adj.</i> sparse.	stanna <i>v.</i> stop.
special- <i>pref.</i> special.	stapeldiagram <i>sub.</i> bar chart, bar diagram.
specialfall <i>sub.</i> special case.	stark <i>adj.</i> strong.
speciell <i>adj.</i> particular, special.	start <i>sub.</i> outset.
speciell relativitetsteori <i>sub.</i> Special Relativity Theory, Special Theory of Relativity.	start- <i>pref.</i> initial.
speciellt <i>adv.</i> especially.	startekvation <i>sub.</i> indicial equation.
specifik <i>adj.</i> specific.	startpunkt <i>sub.</i> initial point.
specifikt <i>adv.</i> specifically.	stationär <i>adj.</i> stationary.
spegel <i>sub.</i> mirror.	stationär funktion <i>sub.</i> stationary function.
spegelbild <i>sub.</i> mirror image.	stationär funktion <i>adj.</i> unchanging function.
spegla <i>v.</i> mirror, reflect.	stationär punkt <i>sub.</i> critical point, stationary point.
spegling <i>sub.</i> mirror, reflection.	stationärt tillstånd <i>sub.</i> steady state.
speglingsmatris <i>sub.</i> reflection matrix.	statistik <i>sub.</i> statistics.
speglingsoperator <i>sub.</i> reflection operator.	stav <i>sub.</i> bar, rod.
spektralfunktion <i>sub.</i> power spectrum.	steg <i>sub.</i> ladder.
spektralradie <i>sub.</i> spectral radius.	stegfunktion <i>sub.</i> step function.
spektralsatsen <i>sub.</i> Spectral Theorem.	steglängd <i>sub.</i> stepsize.
spektraluppdelning <i>sub.</i> spectral decomposition.	stegvis <i>adj.</i> gradual.
spektrum <i>sub.</i> spectrum.	stegvis <i>adv.</i> stepwise.
spel <i>sub.</i> game.	stel <i>adj.</i> rigid, stiff.
spelteori <i>sub.</i> game theory.	sten <i>sub.</i> pebble.
spelträd <i>sub.</i> game tree.	stereografisk <i>adj.</i> stereographic.
	stereografisk projektion <i>sub.</i> stereographic projection.
	stickprov <i>sub.</i> sample.
	stickprovsmedelvärde <i>sub.</i> sample mean.

stickprovsvarians <i>sub.</i> sample variance.	styckevis linjär <i>adj.</i> piecewise linear.
stiga <i>v.</i> ascend, rise.	styckevis slät <i>adj.</i> piecewise smooth.
stigande <i>adj.</i> ascending.	stympa <i>v.</i> truncate.
stigande ordning <i>sub.</i> ascending order.	stympad <i>adj.</i> truncated.
stigningsvinkel <i>sub.</i> helix angle.	stympad kon <i>sub.</i> truncated cone.
Stirlings formel <i>sub.</i> Stirling's formula.	stympad pyramid <i>sub.</i> frustum of pyramid.
stjärnformad <i>adj.</i> star-shaped, starlike.	stympad rät kon <i>sub.</i> frustum of right cone.
stjärnformat område <i>sub.</i> starlike domain.	stympning <i>sub.</i> frustum, truncation.
stokastisk <i>adj.</i> stochastic.	styr- <i>pref.</i> control.
stokastisk process <i>sub.</i> stochastic process.	styra <i>v.</i> conduct, control.
stokastisk variabel <i>sub.</i> random variable, vari- ate.	styrka <i>sub.</i> strength.
Stokes sats <i>sub.</i> Stokes' Theorem.	styrka <i>v.</i> confirm.
stoppa <i>v.</i> stop.	styrlinje <i>sub.</i> directrix.
stor <i>adj.</i> big, great, large.	styrning <i>sub.</i> control.
storaxel <i>sub.</i> major axis.	styv <i>adj.</i> stiff.
storcirkel <i>sub.</i> great circle.	styvhetsmatrix <i>sub.</i> stiffness matrix.
storhet <i>sub.</i> quantity.	stång <i>sub.</i> bar, rod.
storlek <i>sub.</i> magnitude, size.	ställningstagande <i>sub.</i> consideration.
storleksmått <i>sub.</i> norm.	stämma <i>v.</i> agree.
storleksordning <i>sub.</i> magnitude, order of mag- nitude.	stöd <i>sub.</i> support.
straff <i>sub.</i> penalty.	stödja <i>v.</i> support.
strategi <i>sub.</i> strategy.	stödlinje <i>sub.</i> directrix.
streck <i>sub.</i> bar, line.	störa <i>v.</i> disturb, perturb.
strikt <i>adj.</i> strict, strong.	störning <i>sub.</i> perturbation.
strikt <i>adv.</i> strictly.	störningsgrad <i>sub.</i> condition number.
struktur <i>sub.</i> structure.	störningskänslig <i>adj.</i> sensitive.
strunta <i>v.</i> ignore.	störningskänslighet <i>sub.</i> sensitivity.
strunta i <i>v.</i> disregard.	större <i>adv.</i> greater.
stryka <i>v.</i> cancel.	större än <i>adv.</i> greater than.
strykning <i>sub.</i> cancellation.	större än el. lika med <i>adv.</i> greater than or equal to.
strykningslag <i>sub.</i> cancellation rule.	största <i>adj.</i> maximal.
strypa <i>v.</i> damp.	största gemensamma delare <i>sub.</i> greatest common divisor, highest common factor.
stråle <i>sub.</i> half line, ray.	största gemensamma faktor <i>sub.</i> greatest common divisor, highest common factor.
sträcka <i>sub.</i> line segment.	största undre gräns <i>sub.</i> greatest lower bound, infimum.
sträcka sig <i>v.</i> extend.	stötta på <i>v.</i> encounter.
sträckning <i>sub.</i> dilation, extension.	sub- <i>pref.</i> sub-
sträng <i>sub.</i> string.	subdiagonal <i>adj.</i> subdiagonal.
sträng <i>adj.</i> strict, strong.	subjekt <i>sub.</i> subject.
strängt <i>adv.</i> strictly.	suboptimal <i>adj.</i> suboptimal.
strängt avtagande <i>adj.</i> strictly decreasing.	substansmängd <i>sub.</i> amount of substance.
strängt växande <i>adj.</i> strictly increasing.	substantiell <i>adj.</i> substantial.
ström <i>sub.</i> current.	substituera <i>v.</i> substitute.
strömlinje <i>sub.</i> streamline.	substituering <i>sub.</i> substitution.
strömlinjeformad <i>adj.</i> streamline.	substitution <i>sub.</i> substitution.
student <i>sub.</i> student.	subtil <i>adj.</i> subtle.
studera <i>v.</i> study.	subtrahera <i>v.</i> subtract.
studsa <i>v.</i> bounce.	subtraktion <i>sub.</i> subtraction.
stupa <i>v.</i> steep.	subtraktionsterm <i>sub.</i> subtrahend.
stycke <i>sub.</i> part, piece, section, segment.	successiv <i>adj.</i> successive.
styckevis <i>adj.</i> piecewise.	suffix <i>sub.</i> suffix.
styckevis definierad <i>adj.</i> piecewise defined.	
styckevis kontinuerlig <i>adj.</i> piecewise continu- ous.	

summa <i>sub.</i> sum.	således <i>konj.</i> hence.
summand <i>sub.</i> summand.	säker <i>v.</i> certain.
summation <i>sub.</i> summation.	säker <i>adj.</i> certain, reliable.
summationsgränsvärde <i>sub.</i> limit of summation.	säkerställa <i>v.</i> assure, ensure.
summationsindex <i>sub.</i> index of summation.	säkra <i>v.</i> safeguard.
summationssymbol <i>symb.</i> summation sign.	säkrad <i>adj.</i> safeguarded.
summationstecken <i>symb.</i> summation sign.	sänka <i>sub.</i> sink.
summera <i>v.</i> add, sum, summarize.	sänka <i>v.</i> sink.
summering <i>sub.</i> summation.	särmärke <i>sub.</i> character.
super- <i>pref.</i> super-	särskild <i>adj.</i> particular, specific.
superdiagonal <i>adj.</i> superdiagonal.	särskilja <i>v.</i> distinguish.
superlinjär <i>adj.</i> superlinear.	särskilt <i>adv.</i> especially, specifically.
superlinjärt <i>adv.</i> superlinearly.	sätta <i>v.</i> set.
superlinjärt konvergent <i>adj.</i> superlinearly convergent.	sätta ihop <i>v.</i> assemble.
superposition <i>sub.</i> superposition.	sätta lika <i>v.</i> equate.
supplement <i>sub.</i> supplement.	sätta samman <i>v.</i> assemble, join.
supplementvinkel <i>sub.</i> supplementary angle.	söka <i>v.</i> find, locate.
supposition <i>sub.</i> hypothesis.	sökträd <i>sub.</i> search tree.
supremum <i>sub.</i> least upper bound, supremum.	sökväg <i>sub.</i> path.
surjektion <i>sub.</i> surjection.	sönderbruten <i>adj.</i> fractal.
surjektiv <i>adj.</i> onto, surjective.	sönderdela <i>v.</i> decompose.
surjektiv avbildning <i>sub.</i> surjective mapping.	sönderfall <i>sub.</i> decay.
surjektiv funktion <i>sub.</i> surjective function.	sönderfalla <i>v.</i> decay.
svag <i>adj.</i> subtle, weak.	
svans <i>sub.</i> tail.	
svar <i>sub.</i> answer, response.	
svara <i>v.</i> answer.	
svep <i>sub.</i> sweep.	
svepa <i>v.</i> sweep.	
svälla <i>v.</i> bulge.	
sväng <i>sub.</i> turn.	
svänga <i>v.</i> turn.	
svängning <i>sub.</i> oscillation.	
svängningsrörelse <i>adj.</i> harmonic motion.	
svävning <i>sub.</i> beat.	
syfte <i>sub.</i> object, objective, purpose, scope.	
symbol <i>sub.</i> symbol.	
symmetri <i>sub.</i> symmetry.	
symmetriaxel <i>sub.</i> axis of symmetry.	
symmetrigrupp <i>sub.</i> symmetry group.	
symmetrisk <i>adj.</i> symmetric.	
symmetrisk matris <i>sub.</i> symmetric matrix.	
synkron <i>adj.</i> synchronous.	
synkronisera <i>v.</i> synchronize.	
synkronisering <i>sub.</i> synchronization.	
synonymt <i>adv.</i> interchangeably.	
synsätt <i>sub.</i> view, viewpoint.	
syntax <i>sub.</i> syntax.	
syntes <i>sub.</i> synthesis.	
system <i>sub.</i> system.	
systematisk <i>adj.</i> systematic.	
sågtand <i>sub.</i> saw tooth.	
sågtandskurva <i>sub.</i> sawtooth curve.	
	T
	t.ex. <i>förk.</i> e.g.
	tabell <i>sub.</i> chart, table.
	ta bort <i>v.</i> delete.
	tajektoria <i>sub.</i> trajectory.
	takfunktion <i>sub.</i> ceiling function, integer ceiling function.
	tal <i>sub.</i> number.
	talföljd <i>sub.</i> number sequence, numerical sequence, sequence.
	talkropp <i>sub.</i> number field.
	tallinje <i>sub.</i> number axis, number line, numerical axis.
	talpar <i>sub.</i> pair of numbers.
	talplan <i>sub.</i> plane.
	talserie <i>sub.</i> number series, numerical series.
	talsystem <i>sub.</i> number system.
	talteori <i>sub.</i> number theory.
	ta med <i>v.</i> include.
	tan <i>sub.</i> tan.
	tangens hyperbolicus <i>sub.</i> hyperbolic tangent.
	tangent <i>sub.</i> key, tangent, tangent line.
	tangentialplan <i>sub.</i> tangent plane.
	tangentiell acceleration <i>sub.</i> tangential acceleration.
	tangentknippe <i>sub.</i> tangent bundle.
	tangentlinje <i>sub.</i> tangent line.
	tangentplan <i>sub.</i> tangent plane.
	tangentrum <i>sub.</i> tangent space.

tangentvektor <i>sub.</i> tangent vector.	tilldelningsregel <i>sub.</i> mapping rule.
tangentyta <i>sub.</i> tangent surface.	till exempel for example, for instance.
tanh <i>sub.</i> tanh.	tillfredsställa <i>v.</i> accommodate.
tau <i>symb.</i> tau.	tillfälle <i>sub.</i> occasion, opportunity.
tautokronproblem <i>sub.</i> tautochrone problem.	tillfällig <i>adj.</i> intermediate.
tautologi <i>sub.</i> tautology.	tillfälligtvis <i>adv.</i> occasionally.
Taylorpolynom <i>sub.</i> Taylor polynomial.	tillfällig variabel <i>sub.</i> dummy variable.
Taylorserie <i>sub.</i> Taylor series.	tillföra <i>v.</i> supply.
Taylors formel <i>sub.</i> Taylor's formula.	tillgodose <i>v.</i> accommodate.
Taylors sats <i>sub.</i> Taylor's Theorem.	tillgång <i>sub.</i> supply.
Taylorutveckling <i>sub.</i> Taylor expansion, Taylor series.	tillgänglig <i>adj.</i> available.
tecken <i>sub.</i> character, sign, symbol.	tillhandahålla <i>v.</i> provide.
teckenfri <i>adj.</i> unsigned.	till hands <i>adj.</i> available.
teckenfunktion <i>sub.</i> sgn, sign function.	tillhörande <i>adj.</i> inherent.
teckenkonvention <i>sub.</i> sign convention.	tillkortakommande <i>sub.</i> shortcoming.
teckenlös <i>adj.</i> unsigned.	tillordnad <i>adj.</i> associated.
tegelsten <i>sub.</i> brick.	tillordnad kvadratisk form <i>sub.</i> associated quadratic form.
teknik <i>sub.</i> engineering, technique.	tillräddlig <i>adj.</i> advisable.
tema <i>sub.</i> subject.	tillräcklig <i>adj.</i> sufficient.
temperatur <i>sub.</i> temperature.	tillräckligt <i>adv.</i> sufficiently.
temperaturbevarande <i>adj.</i> isothermal.	tillräckligt villkor <i>sub.</i> sufficient condition.
temporär <i>adj.</i> intermediate.	tillskott <i>sub.</i> increment.
tendera <i>v.</i> tend.	tillskriva <i>v.</i> attribute.
tendera <i>adj.</i> incline.	tillstånd <i>sub.</i> nature, permission, state.
tensor <i>sub.</i> tensor.	tilltaga <i>v.</i> increase.
teorem <i>sub.</i> theorem.	tillvägagångssätt <i>sub.</i> technique.
teoretisk <i>adj.</i> theoretical.	tillväxt <i>sub.</i> growth, increase.
teori <i>sub.</i> theory.	tillåta <i>v.</i> allow, permit, warrant.
tera- <i>pref.</i> tera-	tillåtbar <i>adj.</i> allowable.
term <i>sub.</i> term.	tillåtelse <i>sub.</i> permission.
terminal <i>sub.</i> terminal.	tillåten <i>adj.</i> legitimate, valid.
terminera <i>v.</i> terminate.	tillägg <i>sub.</i> addition.
termvis <i>adj.</i> termwise.	tillägga <i>v.</i> incorporate.
terrasspunkt <i>sub.</i> saddle point, terrace point.	tillämpa <i>v.</i> apply, invoke, use, utilize.
terrassyta <i>sub.</i> saddle surface.	tillämpad <i>adj.</i> applied.
test <i>sub.</i> test.	tillämpad matematik <i>sub.</i> applied mathematics.
testa <i>v.</i> test.	tillämpbar <i>adj.</i> applicable.
tetra- <i>pref.</i> tetra-	tillämpbarhet <i>sub.</i> usefulness.
tetraeder <i>sub.</i> tetrahedron.	tillämpbarhet <i>adj.</i> applicability.
texttrogen <i>adj.</i> verbatim.	tillämpning <i>sub.</i> application.
theta <i>symb.</i> theta.	timme <i>sub.</i> hour.
tid <i>sub.</i> time.	tio- <i>pref.</i> decimal.
tidigare <i>adv.</i> previous.	tiohörning <i>sub.</i> decagon.
tidpunkt <i>sub.</i> instant.	tiologaritm <i>sub.</i> Briggs logarithm, decimal logarithm.
tidsberoende <i>adj.</i> dynamic, dynamical.	tiitals- <i>pref.</i> decimal.
tidsintervall <i>sub.</i> time interval.	tips <i>sub.</i> hint.
tidsperiod <i>sub.</i> period.	tjock <i>adj.</i> thick.
tidsserie <i>sub.</i> time series.	tjocklek <i>sub.</i> thickness.
tidsserieanalys <i>sub.</i> time series analysis.	tjäna <i>v.</i> gain, profit.
tilde <i>symb.</i> tilde.	tolerans <i>sub.</i> error tolerance, tolerance.
tilldela <i>v.</i> assign.	tolka <i>v.</i> interpret.
tilldelning <i>sub.</i> assignment.	tolkning <i>sub.</i> interpretation.
tilldelningsoperator <i>sub.</i> assignment operator.	

tolvhörning <i>sub.</i> dodecagon.	tredela <i>v.</i> trisect.
tomma mängden <i>sub.</i> empty set, null set, void set.	tredimensionell <i>adj.</i> solid, three-dimensional.
tomma strängen <i>sub.</i> null string.	tredimensionella rummet <i>sub.</i> three-space.
ton <i>sub.</i> metric ton.	tredimensionellt område <i>sub.</i> solid region.
topografisk <i>adj.</i> topographic.	tredje räkn. third.
topografisk karta <i>sub.</i> topographic map.	tredje axel <i>sub.</i> third axis, z-axis.
topologi <i>sub.</i> topology.	tredjegrads- <i>pref.</i> cubic.
topologisk avbildning <i>sub.</i> homeomorphism, topological mapping.	tredjegradsekvation <i>sub.</i> cubic equation.
topologiskt rum <i>sub.</i> topological space.	tredjegradspolynom <i>sub.</i> cubic polynomial.
topp <i>sub.</i> apex, peak.	tredje kvadranten <i>sub.</i> third quadrant.
toppvinkel <i>sub.</i> vertex angle.	tredje ordningen <i>sub.</i> third order.
toroid <i>sub.</i> torus.	tredje ordningens <i>adj.</i> third-order.
torsion <i>sub.</i> torsion.	tredje ordningens differentialekvation <i>sub.</i> third-order differential equation.
torus <i>sub.</i> torus.	tredje rotens ur <i>sub.</i> cube root.
torusformad <i>sub.</i> doughnut-shaped.	tredubbel räkn. triple.
total <i>adj.</i> full, total.	tredubbla <i>v.</i> triple.
totalkräkning <i>sub.</i> total Gaussian curvature.	trefaldig räkn. triple.
totalmatrix <i>sub.</i> augmented matrix.	trefaldig rot <i>sub.</i> triple root.
total ordning <i>sub.</i> total order, total ordering.	trekroppssproblem <i>sub.</i> three-body problem.
totalt adj. overall.	tri- <i>pref.</i> tri-
totalt ordnad mängd <i>sub.</i> totally ordered set.	triad <i>sub.</i> triad.
totalvariation <i>sub.</i> total variation.	triangel <i>sub.</i> triangle.
transcendent <i>adj.</i> transcendental.	triangelben <i>sub.</i> leg.
transcendent funktion <i>sub.</i> transcendental function.	triangelhöjd <i>sub.</i> altitude of a triangle.
transcendent tal <i>sub.</i> transcendental number.	triangelindelning <i>sub.</i> triangulation.
transfinit tal <i>sub.</i> transfinite number.	triangelmatris <i>sub.</i> triangular matrix.
transform <i>sub.</i> transform.	triangelolikhet <i>sub.</i> triangle inequality.
transformation <i>sub.</i> transform, transformation.	triangeltal <i>sub.</i> triangle number.
transformationsmatris <i>sub.</i> standard matrix, transformation matrix.	triangularisering <i>sub.</i> triangular decomposition.
transformera <i>v.</i> transform.	triangulera <i>v.</i> triangulate.
transformering <i>sub.</i> transform.	triangulering <i>sub.</i> triangulation.
transient <i>sub.</i> transient.	triangulär <i>adj.</i> triangular.
transient adj. transient.	triangulär matris <i>sub.</i> triangular matrix.
transitiv <i>adj.</i> transitive.	triangulärt linjärt ekvationssystem <i>sub.</i> triangular linear system.
translatera <i>v.</i> translate.	tridiagonal <i>adj.</i> tridiagonal.
translation <i>sub.</i> shift, translation.	tridiagonalisera <i>v.</i> tridiagonalize.
transponat <i>sub.</i> transpose.	tridiagonaliserad matris <i>sub.</i> tridiagonalized matrix.
transponatmatris <i>sub.</i> transpose matrix.	tridiagonal matris <i>sub.</i> tridiagonal matrix.
transponerad matris <i>sub.</i> transposed matrix.	trieder <i>sub.</i> trihedron.
transponering <i>sub.</i> transposition.	trigonometri <i>sub.</i> trigonometry.
transversal <i>sub.</i> transversal.	trigonometrisk <i>adj.</i> trigonometric.
transversalaxel <i>sub.</i> transverse axis.	trigonometriska ettan <i>adj.</i> Pythagorean identity.
transversell <i>adj.</i> transverse.	trigonometrisk arcusfunktion <i>sub.</i> inverse trigonometric functions.
trapetsapproximation <i>sub.</i> Trapezoid Rule.	trigonometrisk formel <i>sub.</i> trigonometric identity.
trapetsoid <i>sub.</i> trapezoid.	trigonometrisk funktion <i>sub.</i> circular function, trigonometric function.
trappfunktion <i>sub.</i> simple function.	trigonometrisk identitet <i>sub.</i> trigonometric identity.
trappstegsform <i>sub.</i> echelon form, reduced row echelon form, row-echelon form.	
trappstegsmatris <i>sub.</i> echelon form matrix, echelon matrix, row-echelon matrix.	

trigonometrisk serie <i>sub.</i> trigonometric series.	tvingad <i>adj.</i> forced.
trigonometriskt polynom <i>sub.</i> trigonometric polynomial.	tvingad svängning <i>sub.</i> forced oscillation.
trilinjära koordinater <i>sub.</i> homogeneous coordinates, trilinear coordinates, trilinears.	tvådela <i>v.</i> bisect.
triljon <i>räkn.</i> trillion (UK), quintillion (US).	tvådimensionell <i>adj.</i> two-dimensional.
trinom <i>sub.</i> trinomial.	tvådimensionella rummet <i>sub.</i> two-space.
triplett <i>sub.</i> triple.	tvåfaldighet <i>sub.</i> duality.
trippel <i>sub.</i> triple.	två gånger <i>adv.</i> twice.
trippel adj. triple.	två gånger deriverbar <i>adj.</i> twice differentiable.
trippel- pref. triple.	tvåmantlad hyperboloid <i>sub.</i> hyperboloid of two sheet.
trippelintegral <i>sub.</i> triple integral, volume integral.	tvång <i>sub.</i> constraint, force.
trippelrot <i>sub.</i> triple root.	tvåsam <i>adj.</i> binary.
trivial <i>adj.</i> trivial.	tvåsidig <i>adj.</i> two-sided.
trivial lösning <i>sub.</i> trivial solution.	tvåsidigt gränsvärde <i>adj.</i> two-sided limit.
trokoid <i>sub.</i> trochoid.	tvåstegsprocess <i>sub.</i> two-stage process.
trolig <i>adj.</i> likely, plausible, probable.	tvåtal <i>sub.</i> duality.
troligen <i>adv.</i> probably.	tvåvariabel- pref. bivariate.
trolighet <i>sub.</i> likelihood.	tvåvariabelform <i>sub.</i> bivariate form.
troligtvis <i>adv.</i> probably.	tvärsnitt <i>sub.</i> cross-section, section.
tromb <i>sub.</i> twister.	tvärsnitts- <i>pref.</i> cross-sectional.
trots konj. despite.	tvärsnittsvy <i>sub.</i> cutaway view.
trots att konj. although.	tvärt om <i>adj.</i> opposite.
trubbig <i>adj.</i> blunt, obtuse.	tyda <i>v.</i> interpret.
trubbig vinkel <i>sub.</i> obtuse angle.	tydlig <i>adj.</i> obvious.
trubbvinklig triangel <i>sub.</i> obtuse triangle.	tydliggöra <i>v.</i> clarify.
trumskinn <i>sub.</i> drumhead.	tyngdaccelerationen <i>sub.</i> acceleration of gravity.
trunkera <i>v.</i> truncate.	tyngdkraft <i>sub.</i> gravitation, gravity.
trunkering <i>sub.</i> truncation.	tyngdlagen <i>sub.</i> law of gravity.
trunkeringsfel <i>sub.</i> truncation error.	tyngdpunkt <i>sub.</i> barycenter, center of mass.
tryck <i>sub.</i> pressure.	tyngdpunkts- <i>pref.</i> barycentric.
trygga <i>v.</i> safeguard.	tålamodsprövande <i>adj.</i> tedious.
tryggad <i>adj.</i> safeguarded.	tårtbit <i>sub.</i> slice.
tråd <i>sub.</i> thread.	täcka <i>v.</i> cover.
trång <i>adj.</i> narrow.	täljare <i>sub.</i> dividend, numerator.
träd <i>sub.</i> tree.	tänja <i>v.</i> stretch.
träff <i>sub.</i> encounter.	tät <i>sub.</i> dense.
träffa <i>v.</i> meet.	tät delmängd <i>sub.</i> dense subset.
träffsäker <i>adj.</i> accurate.	täthet <i>sub.</i> density.
träna <i>v.</i> exercise.	täthetsfunktion <i>sub.</i> density function, probability density.
tröghet <i>sub.</i> inertia.	tät mängd <i>sub.</i> dense set.
tröghetsmoment <i>sub.</i> moment of inertia.	töjning <i>sub.</i> strain, stretching.
tröghetsradie <i>sub.</i> radius of gyration.	tömma <i>v.</i> empty.
tudela <i>v.</i> bisect.	
tum <i>sub.</i> inch.	
tung <i>adj.</i> heavy.	
Turingmaskin <i>sub.</i> Turing machine.	U
turordning <i>sub.</i> succession.	
tursam <i>adj.</i> fortuitous.	udda <i>adj.</i> odd.
tusen <i>räkn.</i> thousand.	udda funktion <i>sub.</i> odd function.
tusen biljoner <i>räkn.</i> quadrillion (US), thousand billions (UK).	udda tal <i>sub.</i> odd number.
tvetydig <i>adj.</i> ambiguous, nonunique.	ultimat <i>adj.</i> ultimate.
tvinga <i>v.</i> cause, constrain, force.	undantag <i>sub.</i> exception.
	undeka- <i>pref.</i> undeca-

undekagon <i>sub.</i> undecagon.	unärt plus <i>sub.</i> unary plus.
under <i>prep.</i> below.	uppdatera <i>v.</i> update.
under- <i>pref.</i> lower, sub-	uppdatering <i>sub.</i> update.
underbestämd <i>adj.</i> underdetermined.	uppdela <i>v.</i> break, decompose, partition, split.
underdeterminant <i>sub.</i> minor, minor determin-	uppdelad <i>adj.</i> partitioned.
nant, subdeterminant.	uppdelning <i>sub.</i> analysis, cut, decomposition,
undergrupp <i>sub.</i> subgroup.	partition, slicing, subdivision.
underkänna <i>v.</i> fail.	uppdrag <i>sub.</i> assignment, task.
underlagsbildande <i>adj.</i> underlying.	uppenbar <i>adj.</i> evident, obvious.
underliggande <i>adj.</i> underlying.	uppenbarligen <i>adv.</i> evidently, obviously.
underlyda <i>v.</i> obey.	uppfattning <i>sub.</i> notion.
underlägsen <i>adj.</i> inferior.	uppfinnare <i>sub.</i> inventor.
undermatris <i>sub.</i> submatrix.	uppfylla <i>v.</i> fulfill, satisfy.
underordnad <i>adj.</i> dependent, subordinate.	uppförande <i>sub.</i> behavior (US), behaviour (UK).
underrum <i>sub.</i> subspace.	uppföra sig <i>v.</i> behave.
underskott <i>sub.</i> shortage.	uppgift <i>sub.</i> assignment, task.
underspill <i>sub.</i> underflow.	upphovsman <i>sub.</i> author, inventor.
understryka <i>v.</i> emphasize, stress.	upphöja <i>v.</i> elevate, raise.
understundom <i>adv.</i> occasionally.	upphöjning <i>sub.</i> elevation.
undersumma <i>sub.</i> lower Riemann sum, lower	upphöra <i>v.</i> cease.
sum.	uppkomma <i>v.</i> arise.
undersöka <i>v.</i> analyze, check, examine, inspect,	upplösa <i>v.</i> resolve.
investigate.	upplösning <i>sub.</i> resolution.
undersökning <i>sub.</i> examination, survey.	uppmärksamhet <i>sub.</i> attention.
undertriangulär <i>adj.</i> lower triangular.	uppmärksamma <i>v.</i> note.
undertriangulär matris <i>sub.</i> lower triangular	uppmäta <i>v.</i> measure.
matrix.	uppnå <i>v.</i> accomplish, achieve, attain, meet, obtain.
undfly <i>v.</i> escape.	uppochnervänd <i>adj.</i> inverted.
undkomma <i>v.</i> escape.	upprepa <i>v.</i> iterate, repeat, reproduce, restate.
undre <i>adv.</i> lower.	upprepad <i>adj.</i> iterated, successive.
undre begränsning <i>sub.</i> lower bound.	upprepad avbildning <i>sub.</i> iterated mapping.
undre halvplan <i>sub.</i> lower half-plane.	upprepad integration <i>sub.</i> iterated integration, repeated integration.
undre integrationsgräns <i>sub.</i> lower limit of in-	upprepande <i>adj.</i> iterative, repetitive.
tegration.	upprepning <i>sub.</i> iteration, repetition.
undvika <i>v.</i> avoid, circumvent.	upprepnings- <i>pref.</i> iterative.
ungefär <i>adv.</i> approximately.	upprepningsbarhet <i>sub.</i> reproducibility.
ungefärlig <i>adj.</i> approximate, rough.	upprepningssteg <i>sub.</i> iteration.
ungefärligt <i>adv.</i> roughly.	uppräknelig <i>adj.</i> countable, denumerable.
uniform <i>adj.</i> uniform.	uppräknelig mängd <i>sub.</i> countable set, denumerable set.
unik <i>adj.</i> unique.	uppräkningsbar <i>adj.</i> countable, denumerable, enumerable.
unikt <i>adv.</i> uniquely.	upprätthålla <i>v.</i> enforce, sustain.
unimodal <i>adj.</i> unimodal.	uppskatta <i>v.</i> approximate, estimate.
union <i>sub.</i> union.	uppskattning <i>sub.</i> approximation, estimate, estimation.
unitär <i>adj.</i> unitary.	uppskattningsvis <i>adv.</i> approximately.
unitär matris <i>adj.</i> unitary matrix.	uppskjuta <i>v.</i> defer, launch, postpone.
unitärt <i>adj.</i> unitarily.	uppskjutning <i>sub.</i> launch.
unitärt diagonalisbar <i>adj.</i> unitarily diag-	uppspänd mängd <i>sub.</i> spanning set.
onalizable.	uppspännande träd <i>sub.</i> spanning tree.
universal- <i>pref.</i> general-purpose.	uppstart <i>sub.</i> launch.
universell <i>adj.</i> universal.	
universitet <i>sub.</i> university.	
universum <i>sub.</i> universe.	
unär <i>adj.</i> unary.	
unär operator <i>sub.</i> unary operation.	
unärt minus <i>sub.</i> unary minus.	

uppstarta *v.* launch.
uppstiga *v.* ascend, rise.
uppstå *v.* arise.
uppställande *sub.* formation.
uppställning *sub.* formation.
uppsättning *sub.* family, set.
uppta *v.* occupy.
uppträda *v.* behave, occur.
uppträdande *sub.* occurrence.
upptäcka *v.* discover, notice, recognize.
uppvisa *v.* display, exhibit.
uppåt *prep.* above, upward.
uppåt begränsad *adj.* bounded above.
uppåt konkav *adj.* concave up.
uppåtlutning *sub.* inclination.
uppåtriktad *adj.* upward.
urarta *v.* degenerate.
urartad *adj.* degenerate.
urbild *sub.* inverse image, preimage.
urskilja *v.* distinguish.
urskiljbar *adj.* distinguishable.
ursprung *sub.* origin.
ursprunglig *adj.* original, primordial.
urval *sub.* collection, sample, sampling, selection.
urvalsaxiom *sub.* axiom of choice.
usel *adj.* poor.
utanför *prep.* beyond, outside.
utanförliggande *adj.* exterior, external.
utarma *v.* deplete.
utbreda *v.* propagate.
utbredning *sub.* dilation, propagation.
utbytbart *adv.* interchangeably.
utbytes- *pref.* replacement.
utdata *sub.* output.
utelämna *v.* delete, omit, skip.
utesluta *v.* exclude.
utfall *sub.* event, yield.
utfallsrum *sub.* event space, sample space.
utföra *v.* conduct, execute, implement, perform.
utförande *sub.* implementation.
utgå *v.* emanate.
utgåva *sub.* edition.
utgöra *v.* consist, constitute, form.
utjämna *v.* smooth.
utmaning *sub.* challenge.
utnyttja *v.* exploit, use, utilize.
utom *prep.* except.
utpeka *v.* pinpoint.
utplacera *v.* position.
utplåning *sub.* extinction.
utrustning *sub.* equipment, hardware.
utrymme *sub.* space.
uträkning *sub.* evaluation.
uträta *v.* rectify.

uträtbar *adj.* rectifiable.
uträtning *sub.* rectification.
utsaga *sub.* statement.
utsignal *sub.* output.
utskrift *sub.* plot.
utsläcka *v.* cancel.
utsläckas *v.* vanish.
utsläckning *sub.* cancellation.
utsläckningslag *sub.* cancellation identity.
utsläta *v.* smooth.
utspänna *v.* span.
utsträcka *v.* dilate, extend.
utsträckning *sub.* dilation, extent.
utsända *v.* launch.
utsändning *sub.* launch.
utsätta *v.* subject.
uttryck *sub.* expression.
uttrycka *v.* express.
uttrycklig *adj.* explicit.
uttryckligen *adv.* explicitly.
uttömd *adj.* exhausted.
uttömma *v.* deplete, exhaust.
uttömmande *adj.* extensive.
uttömnings *sub.* exhaustion.
utveckla *v.* develop, expand.
utvecklad *adj.* extended.
utveckling *sub.* expansion, extension.
utvidga *v.* expand, extend.
utvidgad *adj.* extended.
utvidgning *sub.* extension.
utvidgningskropp *sub.* extension field.
utåt *prep.* outward.
utåtriktad *adj.* exterior.
utåtriktad normal *sub.* exterior normal.
utöka *v.* adjoin, augment.
utökad *adj.* augmented.
utökad matris *sub.* augmented matrix.
utöva *v.* exert.

V

v.s.b. *sub.* q.e.d.
vag *adj.* vague.
vakuum *sub.* free space, vacuum.
val *sub.* choice, pick, selection.
validera *v.* validate.
validering *sub.* validation.
validitet *sub.* validity.
vanföreställning *sub.* fallacy.
vanlig *adj.* common, customary, frequent, ordinary.
variabel *sub.* variable.
variabelseparation *sub.* separation of variables.

variabelsubstitution <i>sub.</i> change of variables, method of substitution, substitution.	vibration <i>sub.</i> vibration.
varians <i>sub.</i> variance.	vibrera <i>v.</i> vibrate.
variansanalys <i>sub.</i> analysis of variance, calculus of variations, variance analysis.	vid <i>adj.</i> wide.
variation <i>sub.</i> variation.	vidd <i>sub.</i> width.
variationsbredd <i>sub.</i> range.	vidga <i>v.</i> dilate.
variera <i>v.</i> vary.	vidspritt <i>adv.</i> widely.
varierande <i>adj.</i> various.	vika <i>v.</i> fold.
varken <i>konj.</i> neither.	vikarie <i>sub.</i> substitute.
varning <i>int.</i> attention.	vikt <i>sub.</i> importance, significance, weight, weighting coefficient.
varv <i>sub.</i> revolution.	vikta <i>v.</i> weight.
vass <i>adj.</i> sharp.	viktagd <i>adj.</i> weighted.
Watt <i>sub.</i> Watt.	viktagd graf <i>sub.</i> weighted graph.
wavelet <i>sub.</i> wavelet.	viktat medelvärde <i>sub.</i> weighted average, weighted mean.
vedertagen <i>adj.</i> conventional.	viktagt adj. essential, important, significant.
Weingartenavbildning <i>sub.</i> shape operator, Weingarten map.	viktkoefficient <i>sub.</i> weighting coefficient.
vek <i>adj.</i> weak.	vilken som helst <i>pron.</i> any.
vektor <i>sub.</i> vector.	villfarelse <i>sub.</i> fallacy.
vektoranalys <i>sub.</i> vector calculus.	villkor <i>sub.</i> condition, criterion.
vektorbas <i>sub.</i> algebraic basis, basis, vector basis.	vinkel <i>sub.</i> angle.
vektorfält <i>sub.</i> vector field.	vinkelbevarande <i>adj.</i> angle preserving, conformal.
vektoriell <i>adj.</i> vector.	vinkelbevarande avbildning <i>sub.</i> conformal mapping.
vektoriell produkt <i>sub.</i> cross product, vector product.	vincelfrekvens <i>sub.</i> angular frequency.
vektornorm <i>sub.</i> vector norm.	inkelhastighet <i>sub.</i> angular speed, angular velocity.
vektorpotential <i>sub.</i> vector potential.	vinkelläge <i>sub.</i> declination.
vektorprodukt <i>sub.</i> cross product, vector product.	vinkelmått <i>sub.</i> radian measure.
vektorprojektion <i>sub.</i> vector projection.	vinkelräta <i>adj.</i> normal, orthogonal, perpendicular.
vektorum <i>sub.</i> linear space, vector space.	vinkelräta avstånd <i>sub.</i> perpendicular distance.
vektortrippelprodukt <i>sub.</i> triple vector product, vector triple product.	vinkelskillnad <i>sub.</i> declination, inclination.
vektorvärd <i>adj.</i> vector-valued.	vinkelsumma <i>sub.</i> sum of angles.
vektorvärd funktion <i>sub.</i> vector-valued function.	vinkeltrogen <i>adj.</i> conformal.
Venndiagram <i>sub.</i> Venn diagram.	vinkeltrogen avbildning <i>sub.</i> conformal mapping.
verifiera <i>v.</i> verify.	vinna <i>v.</i> gain, profit.
verifiering <i>sub.</i> verification.	vinst <i>sub.</i> gain, profit, revenue.
verka <i>v.</i> appear, seem.	vippa <i>sub.</i> flip-flop.
verkan <i>sub.</i> effect.	wire <i>sub.</i> wire.
verklig <i>adj.</i> true.	virvelfri <i>adj.</i> irrotational.
verkligen <i>adv.</i> indeed.	visa <i>v.</i> demonstrate, display, establish, indicate, show, verify.
verklighetsfrämmande <i>adj.</i> unrealistic.	viskositet <i>sub.</i> viscosity.
verkligt värde <i>sub.</i> true value.	viss <i>adj.</i> certain, specific.
vertikal <i>sub.</i> vertical.	visst <i>adj.</i> particular.
vertikal <i>adj.</i> vertical.	visualisera <i>v.</i> visualize.
vertikal asymptot <i>sub.</i> vertical asymptote.	visualisering <i>sub.</i> visualization.
vertikalaxel <i>sub.</i> vertical axis.	volt <i>sub.</i> volt.
vetenskap <i>sub.</i> science.	volym <i>sub.</i> solid, solid region, volume.
vetenskaplig <i>adj.</i> scientific.	volym- <i>pref.</i> solid.
vetenskaplig notation <i>sub.</i> scientific notation.	volyelement <i>sub.</i> volume element.
vettig <i>adj.</i> sensible.	

volymenhet *sub.* unit volume.
volymintegral *sub.* volume integral.
vrida *v.* revolve, rotate, turn, wind.
vridkropp *sub.* skew field.
vridmoment *sub.* torque.
vridning *sub.* rotation, turn.
vridningsaxel *sub.* axis of rotation.
vridningsmatris *sub.* rotation matrix.
vridningsoperator *sub.* rotation operator.
vridningsvinkel *sub.* angle of rotation.
Wronskian *sub.* Wronskian.
Wronskideterminant *sub.* Wronskian.
VSB *sub.* QED.
vy *sub.* view.
våg *sub.* wave.
vågdal *sub.* trough, wave trough.
vågekvation *sub.* wave equation.
vågformad *adj.* sinusoidal.
vågig *adj.* sinusoidal.
våglängd *sub.* wavelength.
vågrät *adj.* horizontal.
vågtopp *sub.* wave crest.
väg *sub.* path.
väga *v.* weigh.
väl- *pref.* well-
välartad *adj.* well-behaved.
välbekant *adj.* familiar.
välbestämd *adj.* distinct.
väldefinierad *adj.* well defined.
välformulerad *adj.* well-posed.
välgrundad *adj.* valid.
välja *v.* choose, pick, select.
välkonditionerad *adj.* insensitive, well-conditioned.
välordnad *adj.* well-ordered.
vända *v.* turn.
vändpunkt *sub.* turning point, vertex.
vänster *prep.* left.
vänster- *pref.* left, left-hand.
vänsterderivata *sub.* left derivative, left-hand derivative.
vänstergränsvärde *sub.* left limit, left-hand limit.
vänster halvplan *sub.* left half-plane.
vänsterinvers *adj.* left inverse.
vänsterinvers matris *sub.* left inverse matrix.
vänsterled *sub.* left side, left-hand side.
vänsterorienterat koordinatsystem *sub.* left-hand coordinate system, negatively oriented coordinate system.
vänstersida *sub.* left side.
vänstersystem *sub.* negatively oriented coordinate system.
väntad *adj.* expected.

väntevärde *sub.* expectation, expectation value, expected value.
värde *sub.* data, entry, value.
värdemängd *sub.* range.
värdemätare *sub.* indicator.
värderum *sub.* image space, range.
värme *sub.* heat.
värmeledningsekvation *sub.* heat equation.
värsta fall *sub.* worst case.
värsta-fallantagande *sub.* worst-case assumption.
väsentlig *adj.* considerable, essential, important, relevant.
väsentligen *adv.* essentially.
vätska *sub.* liquid.
växa *v.* increase, rise.
växande *sub.* growth.
växande *adj.* increasing, nondecreasing.
växande funktion *sub.* nondecreasing function.
växelverka *v.* interact.
växelverkan *sub.* interaction.
växla *v.* oscillate.
växlande *adj.* alternating, oscillating.

X

x-axel *sub.* abscissa, first axis, x-axis.
xi *symb.* xi.
x-koordinat *sub.* x-coordinate.
xor *sub.* exclusive or, xor.
xor-grind *sub.* exclusive or-gate, xor-gate.
xor-operator *sub.* exclusive or, exclusive or operator, xor, xor operator.

Y

yard *sub.* yard.
y-axel *sub.* ordinate, second axis, y-axis.
y-koordinat *sub.* ordinate, y-coordinate.
yokto- *pref.* yokto-
yotta- *pref.* yotta-
ypsilon *symb.* upsilon.
yta *sub.* plane, surface.
ytarea *sub.* surface area.
ytelement *sub.* area element.
ytintegral *sub.* surface integral.
ytmoment *sub.* moment of area.
ytriktig *adj.* equiareal.
ytter- *pref.* outer.
ytterlig *adj.* paramount.
ytterligare *adj.* additional.
yttermått *sub.* outer measure.
yttervinkel *sub.* exterior angle.
yttre *sub.* outside.

yttre *adj.* outer.
yttre funktion *sub.* outside function.
yttre integral *sub.* outer integral.
yttre produkt *sub.* outer product.
yttähet *sub.* areal density.

Z

z-axel *sub.* third axis, z-axis.
zepto- *pref.* zepto-
zeta *symb.* zeta.
zetafunktion *sub.* zeta function.
zetta- *pref.* zetta-
z-koordinat *sub.* z-coordinate.
zon *sub.* zone.
Zorns hjälpsats *sub.* Zorn's lemma.
Zorns lemma *sub.* Zorn's lemma.

Å

årlig *adj.* annual.
årlig förräntning *sub.* annual yield.
årlig tillväxt *sub.* annual yield.
åsamka *v.* cause, inflict.
åskådliggöra *v.* visualize.
åskådliggörande *sub.* visualization.
åstadkomma *v.* accomplish.
återblick *sub.* review.
återfå *v.* recover.
återhållsam *adj.* moderate.
återinföra *v.* reintroduce.
återinitiera *v.* reinitialize.
återinsättning *sub.* back-substitution.
återkommande *adj.* periodic.
återlämna *v.* return.
återskapa *v.* reconstruct, recreate.
återstod *sub.* remainder.
återstå *v.* remain.
återställa *v.* restore, undo.
återuppnå *v.* recover.
återupprepa *v.* reiterate, reproduce.
återupprepad *adj.* repetitive.
återvända *v.* return.
åtgärda *v.* remedy.
åtskild *adj.* distinct, separate.
åtskilja *v.* separate.
åtskilliga *räkn.* several.
åtskilnad *sub.* separation.
åttahörning *sub.* octagon.

Ä

äga *v.* possess.
äkta *adj.* proper, true.
äkta delmängd *sub.* proper subset.
ämne *sub.* discipline, subject, topic.
änd- *pref.* final.
ändlig *sub.* finite.
ändlig *adj.* finite, finitely-valued.
ändlig följd *sub.* string.
ändlig mängd *sub.* finite set.
ändlig serie *sub.* finite series.
ändlig summa *sub.* finite sum.
ändligt *adv.* finitely.
ändligtdimensionell *adj.* finite-dimensional.
ändligt fält *sub.* finite field.
ändligt förfarande *sub.* finite process.
ändligt genererad *adj.* finitely generated.
ändligt skapad *adj.* finitely generated.
ändpunkt *sub.* endpoint.
ändpunkter *sub.* boundary points.
ändra *v.* change, manipulate, shift.
ändrad *adj.* modified.
ändring *sub.* change.
ändringshastighet *sub.* rate of change.
ändå *konj.* yet.
ärftlig *adj.* hereditary.
ärva *v.* inherit.

Ö

öglag *sub.* loop.
ögonblick *sub.* instant, occasion.
ögonblicklig *adj.* instantaneous.
öka *v.* augment, increase, increment.
ökning *sub.* increase, increment.
ömsesidig *adj.* mutual.
ömsesidigt *adv.* mutually.
ömsesidigt uteslutande *adj.* mutually exclusive.
önska *v.* desire.
önskan *sub.* desire.
önsvärd *adj.* favorable (US), favourable (UK).
öppen *adj.* open.
öppen mängd *sub.* open set.
öppen omgivning *sub.* open neighborhood.
öppen skiva *sub.* open disc.
öppet intervall *sub.* open interval.
öva *v.* exercise.
över- *pref.* super-, upper.
överallt *prep.* everywhere, throughout.
överbestämd *adj.* overdetermined.
överdiagonal *adj.* superdiagonal.
överensstämmande *adj.* identical.

överensstämelse *sub.* identity.
överflöd *sub.* surplus.
överflödig *adj.* redundant, superfluous.
överflödighet *sub.* redundancy.
överföra *v.* project, transfer.
överföring *sub.* transfer, transition.
överföringsavbildning *sub.* transition matrix.
överföringsmatris *sub.* transfer matrix.
övergång *sub.* transition.
övergångsmatris *sub.* transition matrix.
övergångssannolikhet *sub.* transition probability.
överlagring *sub.* superposition.
överlappa *v.* intersect, overlap.
överlappning *sub.* overlap.
överlägsen *adj.* superior.
överrelaxationsmetoden *sub.* successive over-relaxation.
översikt *sub.* glance, overview, survey.
översiktig *adj.* comprehensive.
överskott *sub.* surplus.
överskrida *v.* exceed.
överspill *sub.* overflow.
överstiga *v.* exceed.
översumma *sub.* upper Riemann sum, upper sum.
översätta *v.* interpret.
översättning *sub.* interpretation, translation.
övertriangulär *adj.* upper triangular.
övertriangulär matris *sub.* upper triangular matrix.
överträffa *v.* exceed.
övertäcka *v.* cover.
övervaka *v.* monitor.
övning *sub.* exercise.
övningsuppgift *sub.* exercise, problem.
övre *adj.* upper.
övre begränsning *sub.* majorant, upper bound.
övre gränsvärde *sub.* limes superior.
övre halvplan *sub.* upper half plane.
övre integrationsgräns *sub.* upper limit of integration.

Bilaga A

Det grekiska alfabetet

Versal	Gemen	Variant	Engelska	Svenska
A	α		alpha	alfa
B	β		beta	beta
Γ	γ		gamma	gamma
Δ	δ		delta	delta
E	ϵ	ε	epsilon	epsilon
Z	ζ		zeta	zeta
H	η		eta	eta
Θ	θ	ϑ	theta	theta
I	ι		iota	iota
K	κ		kappa	kappa
Λ	λ		lambda	lambda
M	μ		mu	my
N	ν		nu	ny
Ξ	ξ		xi	xi
O	\circ		omicron	omikron
Π	π	ϖ	pi	pi
P	ρ	ϱ	rho	rho
Σ	σ	ς	sigma	sigma
T	τ		tau	tau
Υ	υ		upsilon	ypsilon
Φ	ϕ	φ	phi	phi
X	χ		chi	chi
Ψ	ψ		psi	psi
Ω	ω		omega	omega

Bilaga B

Matematiska symboler

Symbol	Engelska	Svenska
<	less than	mindre än
>	greater than	större än
\leq	less than or equal to	mindre än eller lika med
\geq	greater than or equal to	större än eller lika med
=	equal to	lika med
\neq	not equal to	ej lika med
Σ	sum	summa
π	pi	pi
Π	product	produkt
\equiv	is identical to	är identitisk med
\ll	much lesser than	mycket mindre än
\gg	much greater than	mycket större än
\sim	similar to	liknar
\subset	proper subset of	äkta delmängd till
\supset	proper superset of	innesluter äkta
\subseteq	subset of	delmängd till
\supseteq	superset of	innesluter
\approx	approximately equal to	ungefärlig lika med
\cong	congruent with	kongruent med
\in	is member of	tillhör
\notin	is not member of	tillhör inte
\ni	owns	innehåller
\propto	proportional to	proportionell mot
:	such than	sådan att
\parallel	parallel to	parallell med
\nparallel	not parallel to	inte parallell med
\perp	perpendicular to	vinkelräkt mot
+	plus	plus
-	minus	minus
\pm	plus minus	plus minus

forts.

forts.

Symbol	Engelska	Svenska
\cdot	multiplied with; scalar product	multiplicerad skalärprodukt
\times	times; vector product	gånger; vektorprodukt
\div	divided by	dividerat med
\setminus	minus (for sets)	minus (för mängder)
\cup	union	union
\cap	section	snitt
\vee	or	eller
\wedge	and	och
\int	integral	integral
\rightarrow	approaches	går mot
\Rightarrow	implies	implicerar; medför
\Leftrightarrow	if and only if; is equivalent to	om och endast om; är ekvivalent med
\mapsto	maps to	avbildas till
$ x $	absolute value of x	absolutbelopp av x
$\ x\ $	norm of x	norm för x
$\lfloor x \rfloor$	floor of x	nedåt avrundat x
$\lceil x \rceil$	ceiling of x	uppåt avrundat x
\forall	for all	för alla
\exists	exists	det existerar
\nexists	doesn't exists	det existerar ej
\emptyset	empty set	tomma mängden
∞	infinity	oändligheten
∇	nabla	nabla
\angle	angle	vinkel
\neg	not	icke
\therefore	therefore	alltså
\because	because	därför att
\complement	complement	komplement

Litteraturförteckning

- [1] Adams, Robert A. *Calculus: a Complete Course*. Addison Wesley Longman, Toronto, Ontario, fifth edition, 2003, ISBN 0-201-79131-5
- [2] Anton, Howard; Rorres, Chris. *Elementary Linear Algebra: applications Version*. John Wiley & Sons Inc. USA, eighth edition, 2000, ISBN 0-471-17052-6
- [3] Andersson et al. *Linjär algebra med geometri*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, andra upplagan, 1999, ISBN 91-44-00972-0
- [4] Böiers, Lars-Christer; Persson, Arne. *Analys i en variabel*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, 1999, ISBN 91-44-31341-1
- [5] Eriksson, Folke; Larsson, Eric; Wahde, Gösta. *Matematisk analys med tillämpningar*, del 1 till 3. Rex Offsettryck, Göteborg, Sverige, 1993, ISBN 91-44-00972-0
- [6] Fisher, Stephen D. *Complex Variables*. Wadsworth Inc. Belmont, California, second edition, 1990, ISBN 0-534-13260-X
- [7] Graneli, Björn. *Engelsk-svensk ordlista för högskolematematiken*. Luleå Tekniska Universitet, Luleå, Sverige, version 1.9, 2002
- [8] Gustafsson, Ivar. *Numerisk analys för F2*. Institutionen för datavetenskap, Göteborg, Sverige, 1994
- [9] Heath, Michael T. *Scientific Computing*. McGraw-Hill, Singapore, 1997, ISBN 0-07-115336-5
- [10] Hornby, A. S. Gatenby, E. V. Wakefield, H. *The Advanced Learner's Dictionary of Current English*. Oxford University Press, London, England, second edition, 1963
- [11] Johnsonbaugh, Richard. *Discrete Mathematics*. Prentice Hall, Upper Saddle Drive, New Jersey, fifth edition, 2001, ISBN 0-13-089008-1
- [12] Läromedelsförlagens ordboksredaktion. *Svensk-engelska ordboken*. Esselte Studium AB, Uppsala, 1987
- [13] *MathWorld*. Wolfram Research, 2004, <http://mathworld.wolfram.com/>
- [14] *Nationalencyklopedin, internettjänst*. NE Nationalencyklopedin AB, 2004, <http://www.ne.se/>
- [15] Nordling, Carl; Österman, Jonny. *Physics Handbook*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, fourth edition, 1987, ISBN 91-44-16574-9
- [16] Pettersson, Jan. *Matematisk analys*. Rex Offsettryck, Göteborg, Sverige, 1993

- [17] Roth, Göran; Vejde, Olle. *Liten ordbok i matematik*. Olle Vejde Förlag, Smedjebacken, Sverige, 1999, ISBN 91-972847-1-8
- [18] Råde, Lennart. *ALFA, Matematisk handbok*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, 1982, ISBN 91-44-19121-9
- [19] Råde, Lennart; Westergren, Bertil. *BETA, Mathematics Handbook*. Studentlitteratur, Lund, Sverige, second edition, 1990, ISBN 91-972847-1-8
- [20] Ulin, Bengt. *Klassisk geometri, motiv & mening*. Ekelunds Förlag AB, Värnamo, Sverige, 1998, ISBN 91-7724-974-7

ISBN 978-91-981287-0-3

A standard linear barcode representing the ISBN number 978-91-981287-0-3.

9 789198 128703 >