

## Notation

$\in$	tillhör eller är element i
$\notin$	tillhör inte
$\exists$	existerar
$\nexists$	existerar inte
$\exists!$	existerar unikt
$\forall$	för alla
$\subset$	delmängd (subset)
$\cup$	union
$\cap$	snitt (intersection)
$\Rightarrow$	implicerar (implies)
$\Leftrightarrow$	ekvivalent med (equivalent to)
$\mathbb{N}$	naturliga talen
$\mathbb{Z}$	hela talen
$\mathbb{Q}$	rationella talen
$\mathbb{R}$	reella talen
$\mathbb{C}$	komplexa talen

Summa:  $\sum_{k=i}^j a_k = a_i + a_{i+1} + \cdots + a_{j-1} + a_j.$

Produkt:  $\prod_{k=i}^j a_k = a_i a_{i+1} \cdots a_{j-1} a_j.$

## Grekiska alfabetet

$\alpha$	A	alfa
$\beta$	B	beta
$\gamma$	$\Gamma$	gamma
$\delta$	$\Delta$	delta
$\epsilon, \varepsilon$	E	epsilon
$\zeta$	Z	zeta
$\eta$	H	eta
$\theta, \vartheta$	$\Theta$	theta
$\iota$	I	iota
$\kappa$	K	kappa
$\lambda$	$\Lambda$	lambda
$\mu$	M	my
$\nu$	N	ny
$\xi$	$\Xi$	xi
$\omicron$	O	omikron
$\pi, \varpi$	$\Pi$	pi
$\rho, \varrho$	P	rho
$\sigma, \varsigma$	$\Sigma$	sigma
$\tau$	T	tau
$\upsilon$	$\Upsilon$	ypsilon
$\phi, \varphi$	$\Phi$	fi
$\chi$	X	chi
$\psi$	$\Psi$	psi
$\omega$	$\Omega$	omega