

TMV225 Inledande matematik M

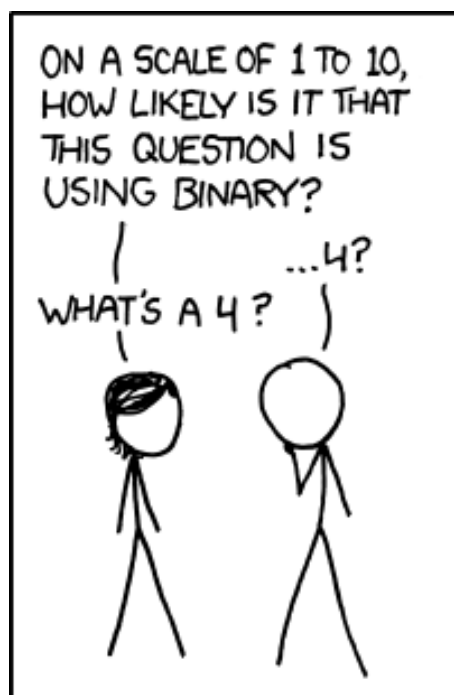
Veckoprogram för läsvecka 3

Den här veckan kommer vi att studera två grundläggande begrepp: gränsvärde och kontinuitet. Speciellt kommer vi att beräkna gränsvärden, såväl symboliskt som numeriskt, och lära oss skillnaden mellan olika typer av kontinuitet: (vanlig) kontinuitet, likformig kontinuitet och Lipschitz-kontinuitet.

Vi ses på föreläsningarna!
Anders

Föreläsningar	Avsnitt ¹	Innehåll
F07	AL 3.1–3.2	Gränsvärde och kontinuitet
F08	AL 3.3–3.4	Likformig kontinuitet och Lipschitz-kontinuitet
F09	AL 3.5–3.6	Symbolisk och numerisk beräkning av gränsvärden

Rekommenderade uppgifter: Övningsuppgifter del (a) och (b) samt alla udda problem och datorövningar. Resterande uppgifter kan användas för att repetera och träna inför tentamen.



<http://xkcd.com/>

¹AL = Anteckningar i inledande matematik, RP = Petterson, JM = Madjarova