

Avslutning.

Se där ja! Vi nådde fram till slutet.

- Vi har en viss förståelse för egenskapshämmade gränsvärden – dessa ouppnåeliga enstöringar.
- Vi är också medvetna om, att den ryska nollan aldrig är noll och att den ryska oändligheten alltid är ändlig.
- Vi har stiftat bekantskap med exakta tal och med diffusa tal.
- Vi inser, att de rationella talen inte är oändligt många, fastän de är gränslöst många.
- Vi vet inte, vilket värde ett diffust tal har, eftersom det är så mångsidigt.
- Vi är oändligt tacksamma för, att de naturliga talen alla är positiva multipler av 1. (Den var lätt!)
- Vi har också fått en del intervallträning.

Allt är klarlagt!



Jag är . . . SLUT

Från kapitlet Gränsvärden: Hitta ett bråk som ger kvoten 0,999...

Svar: $9/9$.

Det gäller bara att räkna ut det på rätt sätt.
Välj de positiva heltalen a och b , så att $a + b = 9$.

$$9/9 = (a + b)/9 = a/9 + b/9 = 0,aaa\dots + 0,bbb\dots = 0,999\dots$$