

Talpositioner - fördjupning

Här är en fördjupning inom ämnet talpositioner som visar namnen på otroligt många talpositioner. Det är talpositionerna som talar om för oss hur stort värde talet har. Antalet siffror i ett tal avgör dess storlek och om talhet som helhet exempelvis är ett hundratal (t.ex. 450) eller ett tiotal (t.ex. 94). Talet 45 094 är som helhet ett tiotusental, men man kan plocka ut exempelvis 5094 och då få ett tusental.

Förteckning över ett stort antal talpositioner



I exemplet ovan har vi endast delat upp hundratalet i mindre delar. Tusentalet samt alla andra tal också går att dela upp i bland annat tiotusental och hundratusental. Vi kan till exempel säga att 256 biljoner består av 5,6 tiobiljontal.

Exempel på tal

Här finns en lista samt exempel på olika tal som består av olika typer av talpositioner. Det största talet på listan är en miljon, och det minsta är ett. Man kan även skriva en miljon som 10 upphöjt i 6, 10^6 . När talet står som ett ensam potental utan att multipliceras med något kallas det som grundpotensform.

Det finns också väldigt små tal. Exempelvis finns det en miljontedel, som skrivs 0.000001. Med lite fantasi kan man bara vända på talet och se att det är 1 miljon skrivet baklänges. Dock är detta inte någon matematisk regel som man ska följa i övrigt.

En miljontedel kan även skrivas i grundpotensform som 10^{-6} , 10 upphöjt till negativ 6.

1 000 000	En miljon
100 000	Hundratusen
10 000	Tiotusen
1000	Tusen
100	Hundra
10	Tio
1	Ett

Gratis läromedel från

www.klassklur.weebly.com

Uppdaterat 2020-10-30 16:16