

# Kort division

Det här är en bra genomgång av kort division och hjälper dig att repetera, lära dig och använda räknemetoden kort division.

## Genomgång av kort division

Kort division är ett enkelt och effektivt sätt att räkna division på. Kort division är en relativt ny räknemetod som gör det enklare att räkna ut även svåra tal.

$$\begin{array}{r} 1245 \\ \hline 5 \end{array}$$

Det största talet ska stå skrivet högst upp!

### 1. Räkna varje talsort för sig

Skriv upp talet du ska dividera på samma sätt som ovan. Efter det så ska du räkna dividera varje talsort för sig. Det gör du genom att först dividera den största talsorten med det som du ska dividera med. Om du har uppgiften  $1245 / 5$  så är 1000 den största talsorten och då ska 1 divideras med 5. Siffran 1 står först i 1245 och representerar tusentalen, därför dividerar vi 1 med 5. Sedan går du vidare till att dividera nästa talsort tills divisionen är klar.

### Det blir rest / går inte jämt ut

Om du t.ex. ska dividera 5 med 3 så går det helt enkelt inte att göra utan att få en massa decimaler i svaret. Använd pilarna för att läsa om hur man löser just det problemet du har.

### Jag löste uppgiften – det blev ingen rest

### En talsort går inte att dividera utan decimaler

Om du har problem med att dividera en talsort med talet det ska divideras med så skriver du istället det närmaste tal som istället går jämt ut med det som talsorten ska divideras med. Efter det så skriver du det som en liten siffra ovanför nästa talsort och lägger ihop dem två till ett tal. Om du då t.ex. har två i rest och nästa siffra du ska dividera är 5 så blir talet istället tjugofem.

### Den sista talsorten går inte jämt ut

Det här är ett problem som enkelt går att lösa. Gör först som i lösningen här brevid. Skriv det närmaste talet som går jämt ut. Lägg sedan till ett kommatecken och en nolla efter talet som står högst upp. Sedan så skriver du resten som en liten siffra före nollan. Det divideras sedan på samma sätt som du gör med metoden här brevid.

### Du är nu klar med uppgiften!