

## Strategier

$$73 - 38 =$$

### Talsortsvis beräkning

Tiotal och ental behandlas separat

- $(70 - 30) + (3 - 8) = 40 + (-5) = 35$
- $(70 - 30) + (3 - 8) = 40 - 5 = 35$

### Stegvisa beräkningar

Ena termen behandlas som en helhet, den andra räknas upp (ofta talsortsvis) med eller till jämna tiotal.

- $73 - 30 = 43$ ;  $43 - 8 = 35$  standard (börja på minuenden)
- $73 - 40 = 33$ ;  $33 + 2 = 35$  med kompensation (börja på minuenden, backa, kompensera för den för långa backningen)

### Komplettering

- $2 + 10 + 10 + 10 + 3 = 35$  kompletterande addition (börja på subtrahenden)
- $2 + 30 + 3 = 35$  kompletterande addition (börja på subtrahenden)

### Blandning

- $70 - 30 = 40$ ;  $40 + 3 = 43$ ;  $43 - 8 = 35$  blandning mellan talsortsvis och stegvis beräkning

### Kompensation

Båda termerna behandlas som helheter. Ena eller båda termerna ändras.

- $73 - 40 = 33$ ;  $33 + 2 = 35$  38 ändras tillfälligt till 40, beräkning utförs, ändringen återställs
- $75 - 40 = 35$  Båda termerna ändras – differensen behålls

### Härledda talfakta

Båda termerna behandlas som helheter och jämförs med andra tal. Exempelvis på uppgiften  $72 - 35 = \underline{\quad}$ : "jag vet att  $35 + 35 = 70$ . Alltså måste 72 (som är två mer än 70) minus 35 vara 37 (som är två mer än 35)".

### Algoritm

Lodrat: varje siffra behandlas som ental

$$\begin{array}{r} \cancel{7} \quad \underline{10} \\ \cancel{3} \quad 3 \\ - \quad 3 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$