

## EFTER KAP 4

**1** Vilket tal är  $x$ ?

a)  $8 \cdot x = 3\,200$

b)  $2\,002 - 7 = x$

c)  $x + 0,6 = 1,2$

**2** Hur stor är delen?

a) 50 % av 120 liter

b) 10 % av 650 kr

c) 25 % av 2 mil

**3** Förenkla uttrycken

a)  $6x + 2x$

b)  $3y + 5y - 6y$

c)  $5z + 5 + z - 3$

**4** Hur stor andel av rektangeln är blå?

Svara i bråkform, decimalform och procentform.

**5** Lös ekvationerna.

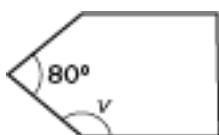
a)  $2x + 8 = 24$

b)  $6 = \frac{x}{3} - 2$


c)  $25 = 4 + 3x$

**6** I ett lotteri är sannolikheten för vinst 20 %. Det finns 15 vinstlotter.

Hur många lotter är det sammanlagt i det lotteriet?

**7** Figuren består av en kvadrat och en likbent triangel som sitter ihop.Hur stor är vinkeln  $v$ ?**8** Ungefär hur många slag slår hjärtat under ett dygn vid normalpuls? Avrunda till tusental.**9** Om hjärtat pumpar ut 70 ml blod vid varje slag, hur många liter pumpar då hjärtat ut under en minut vid maxpuls?

Ett hjärta slår i normala fall ungefär 70 slag per minut. Vid en stor ansträngning kan antalet hjärtslag (pulsen) gå upp till ungefär 200 slag per minut.

- 10** Under en sommardag kan det avdunsta 300 liter vatten från en stor björk.  
 Hur många dricksglas motsvarar det om varje glas rymmer 2,5 dl?

### Veckans problem

En tillbringare som är fylld med saft väger 2,1 kg. När två tredjedelar av saften finns kvar i tillbringaren väger den 1,6 kg. Hur mycket väger tillbringaren när den är tom?