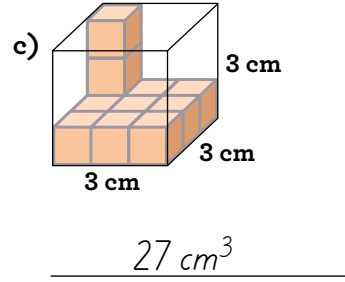
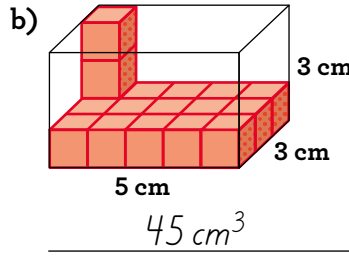
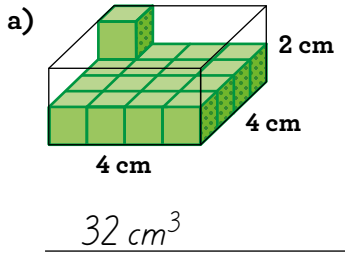
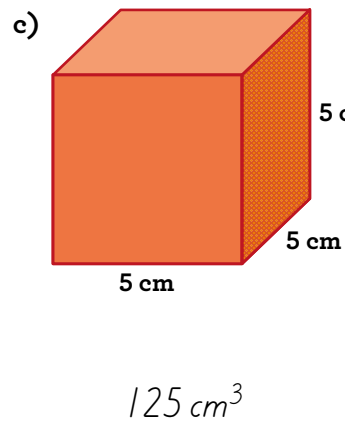
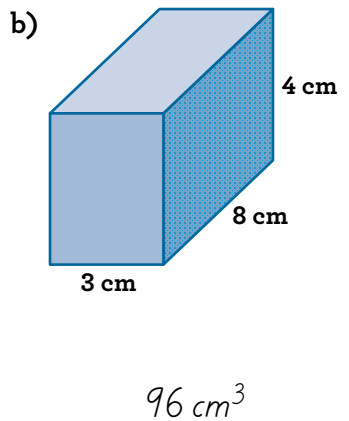
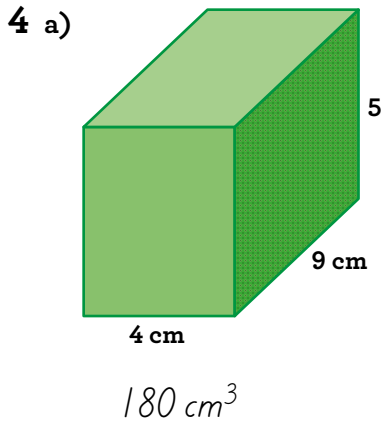
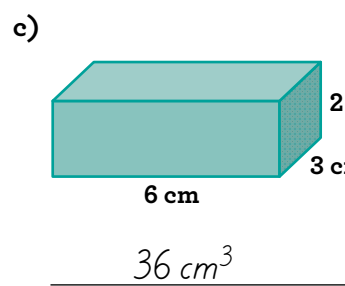
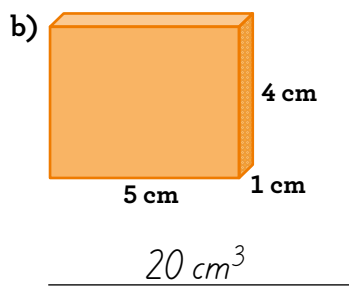
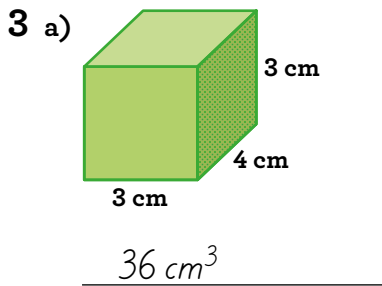
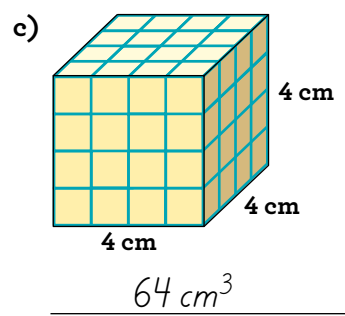
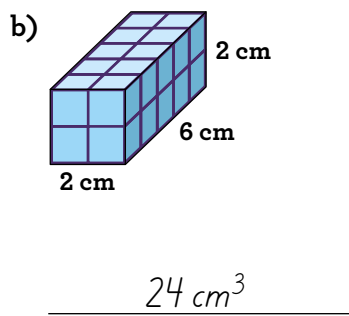
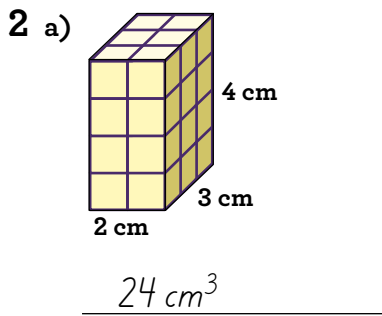


# 8:1 Volym

1 Hur många  $\text{cm}^3$ -kuber får det plats i rätblocket?



Hur stor är volymen?



## 8:2 Mera volym

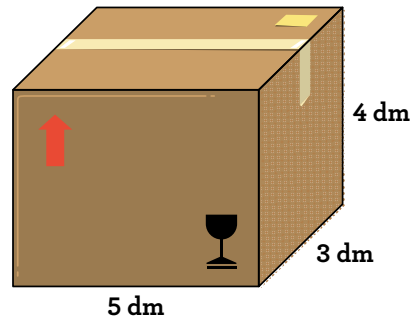
1 Ett rätblock har en volym på  $68 \text{ dm}^3$ . Hur många liter är det? 68 liter

2 En kub har en volym på 216 liter. Hur många  $\text{dm}^3$  är det?  $216 \text{ dm}^3$

3 Räkna ut lådans volym. Svara i enheten

a)  $\text{dm}^3$   $60 \text{ dm}^3$

b) liter 60 liter



4 Ett paket har längden 5 dm, bredden 4 dm och höjden 4 dm. Hur stor är volymen?

$80 \text{ dm}^3$

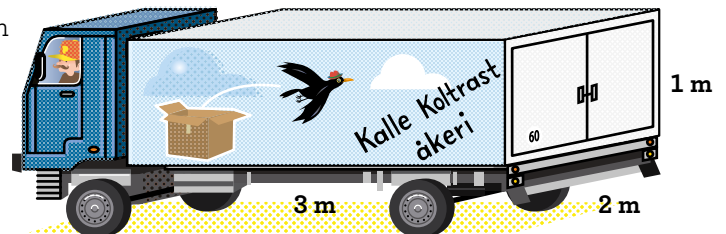
5 En oljetank rymmer 4 000 liter olja. Hur många  $\text{m}^3$  är det?  $4 \text{ m}^3$

6 En pool rymmer  $24 \text{ m}^3$  vatten. Hur många liter är det? 24 000 liter

7 Hur stor volym har lastbilsflaket? Svara i enheten

a)  $\text{m}^3$   $6 \text{ m}^3$

b) liter 6 000 liter



8 Hur många liter är

a)  $3 \text{ m}^3 =$  3 000 liter

b)  $12 \text{ m}^3 =$  12 000 liter

c)  $19 \text{ m}^3 =$  19 000 liter

d)  $57 \text{ m}^3 =$  57 000 liter

9 Hur många  $\text{m}^3$  är

a) 6 000 liter = 6  $\text{m}^3$

b) 14 000 liter = 14  $\text{m}^3$

c) 31 000 liter = 31  $\text{m}^3$

d) 95 000 liter = 95  $\text{m}^3$

10 En container har en volym på  $16 \text{ m}^3$ . Längden är 4 m och bredden är 2 m. Hur hög är containern?

\_\_\_\_\_

# 8:3 Del av antal



- 1 I en skoaffär finns det 864 stycken skor. 50 % av skorna är högerskor. Hur många högerskor finns det i affären?

42 högerskor

- 2 I en ask med 33 knappar är  $\frac{1}{3}$  av metall. Hur många metallknappar är det i asken?

11 metallknappar

- 3 På 25 % av sidorna i en bok är det en bild. Det är 480 sidor i boken. Hur många sidor i boken har bilder?

120 sidor

- 4 Stephanie gör ett hjärta med 120 pärlor på en pärlplatta. 10 % av pärlorna är rosa. Hur många pärlor är rosa på hjärtat?

12 rosa pärlor

- 5  $\frac{1}{5}$  av cyklarna på en skolgård är inte låsta. Hur många cyklar är inte låsta om det är 105 cyklar på skolgården?

21 cyklar

- 6 75 % av eleverna dricker mjölk till lunchen. Det går 180 elever på skolan. Hur många elever dricker mjölk till lunchen?

135 elever

- 7 Mellan Stockholm och Borås är det 400 km. Hur många km har man kört om man kört  $\frac{2}{5}$  av sträckan?

160 km

- 8 Pers stegmätare visar 10 200 steg på kvällen. Vid lunch hade Per gått 40 % av stegen. Hur många steg hade Per gått vid lunch?

4 080 steg

- 9 I en skyskrapa finns det 400 fönster. På kvällen lyser det i 90 % av fönstren. I hur många fönster lyser det på kvällen?

360 fönster

# 8:4 Räkna ut helheten och andelen

- 1 I en chokladkartong är det 5 marsipanbitar. Hur många bitar är det totalt i kartongen om det är 20 % av chokladbitarna som är av marsipan?

25 chokladbitar

- 2 Det är pant på  $\frac{1}{4}$  av flaskorna i en påse. Det är 16 pantflaskor i påsen. Hur många flaskor är det i påsen?

64 flaskor

- 3 Alvin äter upp 10 % av bullarna som mamma bakade. Han äter upp 4 bullar. Hur många bullar bakade mamma?

40 bullar

- 4 Noel betalar  $\frac{1}{5}$  av hyran på en fjällstuga. Han betalar 1 200 kr. Hur mycket kostar hyran på fjällstugan?

6 000 kr

- 5 36 av 72 elever på Annebergs skola går på mellanstadiet. Hur stor andel av eleverna går på mellanstadiet? Svara i

a) bråkform  $\frac{1}{2}$

b) procentform 50 %

c) decimalform 0,5

- 6 Hur stor del av vantarna är fingervantar? Svara i

a) bråkform  $\frac{6}{10}$

b) procentform 60 %

c) decimalform 0,6



- 7 I 6A och 6B går det influensa.

I vilken klass var störst andel elever sjuka i influensan? Motivera ditt svar.

6B 25 % är sjuka

	6A	6B
Sjuka i influensa	5	7
Totalt antal elever i klassen	25	28