

Övningsprov kap 5–6

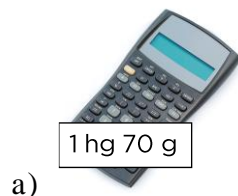
VERSION 1

Del I

1 Skriv volymerna i liter.

- a) 1 liter 50 cl b) 2 liter 1 dl c) 8 dl

2 Skriv vikterna i gram.

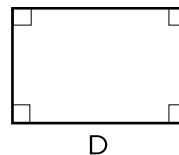
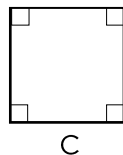
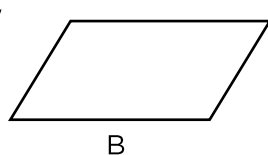
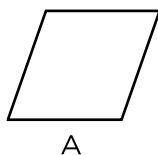


3 Skriv längderna i kilometer.

- a) 1,5 mil b) 4 000 m c) 700 m

4 Vilken eller vilka av figurerna är en

- a) rektangel b) romb c) parallelogram



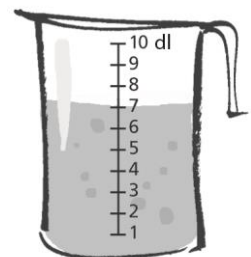
5 Rita en triangel med

- a) en rät vinkel b) en trubbig vinkel c) tre spetsiga vinklar

6 Vad betyder orden?

- a) kilo b) centi c) hekto

7 I tillbringaren finns saft. Noah dricker upp 25 cl.
Hur mycket saft finns det sedan kvar i tillbringaren?



Del II

8 Rita en rektangel med basen 4,5 cm och höjden 3 cm.

- Beräkna omkretsen.
- Beräkna arean.

9 En av Sveriges största enbuskar är 18,5 m hög.
Hur många centimeter måste den växa för att bli 20 m?

10 En grusplan är 10 m lång och 8 m bred. Hur stor area skulle grusplanen ha om den hade samma omkrets, men formen av en kvadrat?

11 Märta och hennes farfar var ute och fiskade.
Märta fick en abborre som vägde 475 g och en gös som vägde 745 g.
Hur mycket vägde farfars gädda om de tre fiskarna sammanlagt vägde 2,5 kg?
Svara i kilogram och gram.

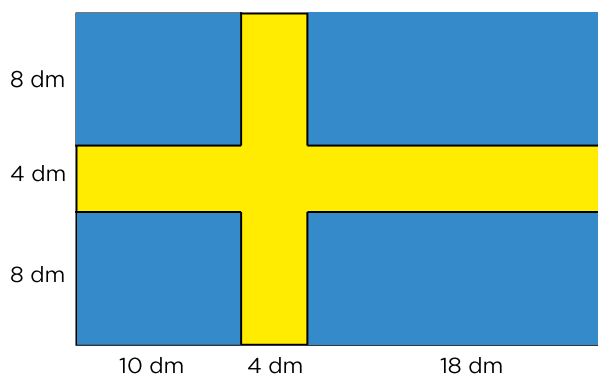
12 Lisa har plockat 4 kg lingon och ska koka sylt enligt receptet.

- Hur mycket vatten ska hon ta? Svara i liter.
- Hur mycket socker ska hon ta? Svara i kilogram.
- Vad kommer den färdiga sylten att väga?



13 En bit oxfilé väger 4 hg och kostar 236 kr. En annan bit väger ett halvt kilogram.
Mia köper den och betalar med en 500 kr-sedel. Hur mycket får hon tillbaka?

14 Titta på bilden av flaggan. Vilken omkrets och vilken area har det gula området?
Svara i meter och kvadratmeter.



Facit

- 1** a) 1,5 liter
b) 2,1 liter
c) 0,8 liter
- 2** a) 170 g
b) 750 g
c) 1 500 g
- 3** a) 15 km
b) 4 km
c) 0,7 km
- 4** a) C och D
b) A och C
c) Alla
- 5** –
- 6** a) tusen
b) hundra
c) hundra
- 7** 45 cl (4,5 dl)
- 8** a) 15 cm
b) 13,5 cm²
- 9** 150 cm
- 10** 81 m²
- 11** 1 kg 280 g
- 12** a) 1 liter
b) 1,6 kg
c) 6 kg
- 13** 205 kr
- 14** $O = 10,4$ m
Hela flaggan har arean $3,2 \cdot 2 \text{ m}^2 = 6,4 \text{ m}^2$. De blå områdena har den sammanlagda arean $(2 \cdot 1 \cdot 0,8 + 2 \cdot 1,8 \cdot 0,8) \text{ m}^2 = 4,48 \text{ m}^2$. Det gula området har arean $(6,4 - 4,48) \text{ m}^2 = 1,92 \text{ m}^2$.