

EFTER KAP 4

1 Beräkna med huvudräkning. B M

a) 1 kg rostbiff kostar 160 kr. Hur mycket kostar 100 g? _____

b) En kub har kanten 10 cm. Hur stor är volymen? _____

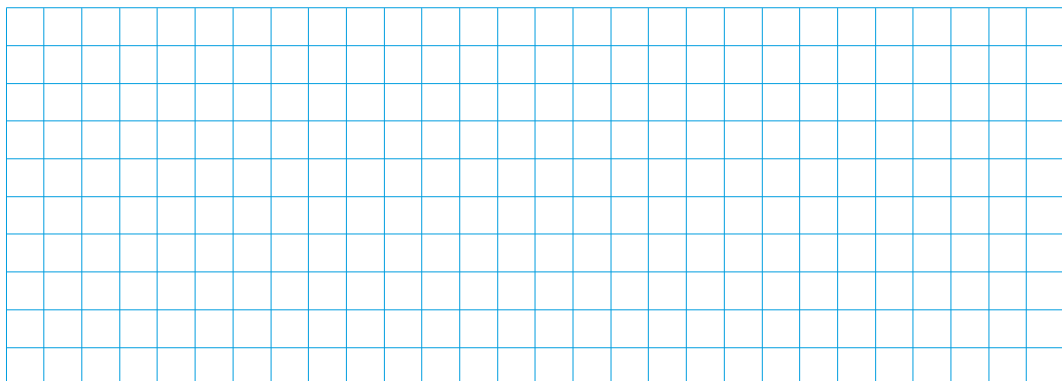
c) Malena kör bil med hastigheten 80 km/h.
Hur lång tid tar det för henne att köra 4 mil? _____

d) En termometer visar 2 °C. Fyra timmar senare har temperaturen sjunkit med 6 °C.
Vilken är temperaturen då? _____

e) En äng är 25 mm lång på en karta i skala 1 : 10 000.
Hur lång är ängen i verkligheten? Svara i meter. _____

f) Hur många procent är 10 kr av 200 kr? _____

2 Med hur många procent har priset sänkts? Avrunda till hela procent. B M K





3 Antag att du vet längden av alla sidor i en triangel.
Hur kan du då räkna ut om triangeln är rätvinklig?


B M R


- 4 Bredden på en svensk flagga ska vara $\frac{5}{8}$ av dess längd.
- a) Hur bred är flaggan, om den är 480 cm lång?
- b) Hur stor area har den flaggan? Svara i kvadratmeter.

M K
B M K

- 5  Marcus har 28 600 kr i månadslön. Lönen höjs först med 3,5 % och sedan med ytterligare 275 kr. Vilken blev den nya månadslönen?

 B M K

- 6  Antag att världens snabbaste flygplan ska flyga till månen. Avståndet till månen är 380 000 km och planets hastighet är 11 200 km/h. Hur lång skulle flygtiden bli? Avrunda till hela timmar.

 B M K

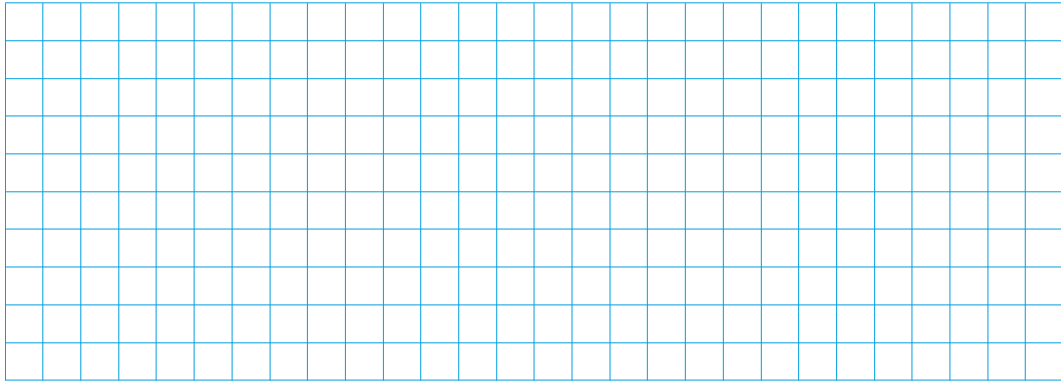
- 7** Vid tryckning av en tidning är den fasta kostnaden 25 000 kr.
Den rörliga kostnaden är 2 kr per tidning.

a) Teckna funktionen som anger hur priset (y) beror av antalet exemplar (x).

B M

b) Hur mycket kostar det att trycka 10 000 exemplar? _____

M K



- 8** Tänk dig en fortsättning av figurerna nedan.

a) Teckna ett uttryck för antalet kuber i figur n .

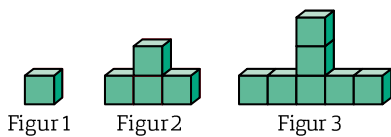
B M K

b) Hur många kuber har figur nummer 1 000?

M K

c) Vilket nummer har den figur som har 994 kuber?

L P K



Figur 1

Figur 2

Figur 3

