

EFTER KAP 4

1 Beräkna med huvudräkning.

B M

a) $\frac{1}{4}$ av 12 000 liter = _____

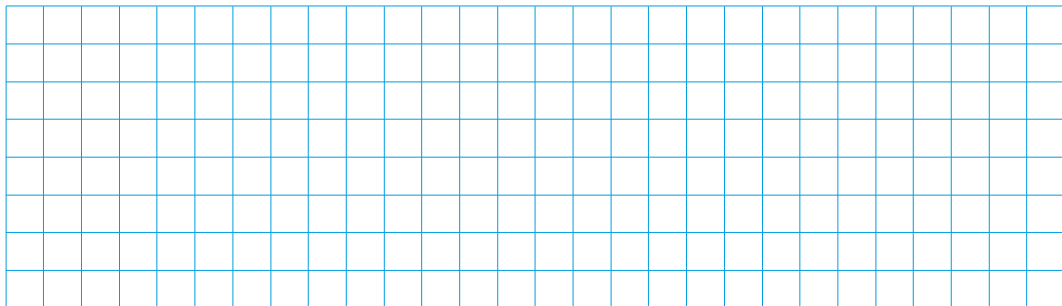
b) 1,5 ton = _____ kg

c) 20 % av 45 000 kr = _____

d) $\frac{2}{3}$ av 150 kg = _____

2 Eva cyklar med medelhastigheten 16 km/h. Hur långt hinner hon på 45 min?

L B M K



3 Under en vintervecka uppmättes följande temperaturer:

Må: -3 °C Ti: -5 °C On: 0 °C To: -4 °C
Fr: -1 °C Lö: 3 °C Sö: -4 °C

a) Vilket är typvärdet? _____

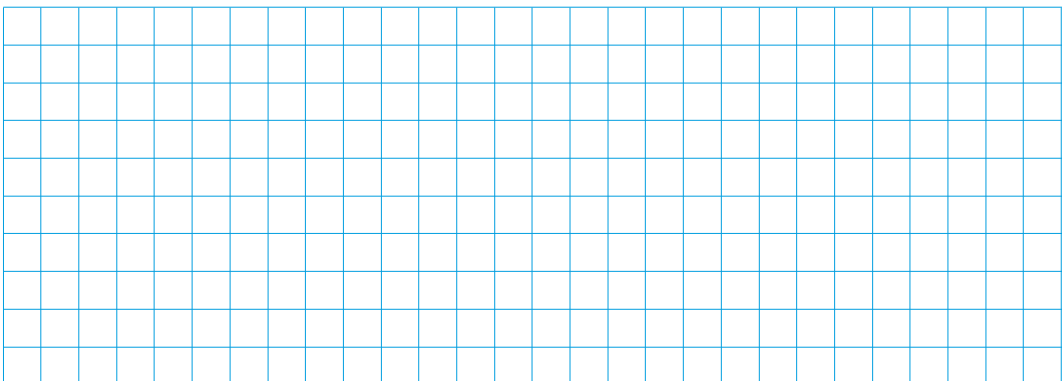
B

b) Vilken är variationsbredden? _____

L B M

c) Beräkna medelvärde och median.

B M K

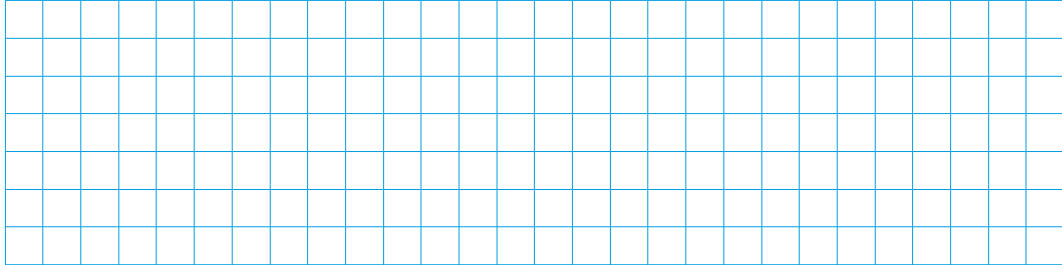
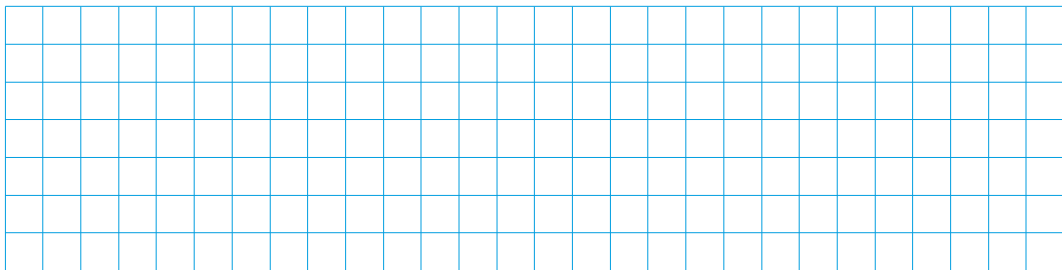


4 Lös ekvationerna.

B M K

a) $16 + 3x = 22$

b) $2(y + 5) = 22$

5 Det är 40 % rabatt på en jacka som har kostat 950 kr. Hur mycket kostar den nu?  L M K

6 Grafen visar hur kokpunkten för vatten beror av lufttrycket.

a) Vid vilken temperatur kokar vatten om lufttrycket är 800 hPa (hektopascal)?

M

b) Vilket är lufttrycket om vatten kokar vid temperaturen 110 °C? _____

M

c) Är kokpunkten proportionell mot lufttrycket? Förklara hur du tänker.

B R

