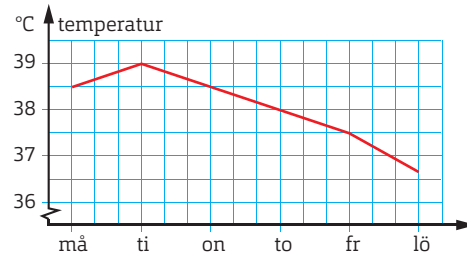


EFTER AVSNITT 5.3

1 Skriv i procentform.

a)  $\frac{7}{50} = \frac{7 \cdot 2}{50 \cdot 2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$       b)  $\frac{11}{20} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

2 När Fadime var sjuk mätte hon kroppstemperaturen varje morgon. Hon ritade sen ett diagram över hur temperaturen hade varierat.



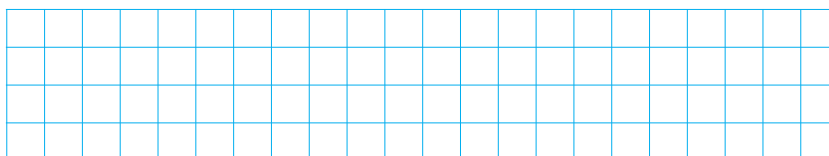
- a) Vilken sorts diagram är det här?  
\_\_\_\_\_ B
- b) Vilken dag hade Fadime högst temperatur? \_\_\_\_\_
- c) Hur mycket sjönk temperaturen från tisdag till fredag? \_\_\_\_\_

3 På en tävling med fem frågor fick deltagarna de resultat som tabellen visar.

- a) Vilken var frekvensen för 4 rätt?  
\_\_\_\_\_ B M
- b) Hur många deltog i tävlingen?  
\_\_\_\_\_ M

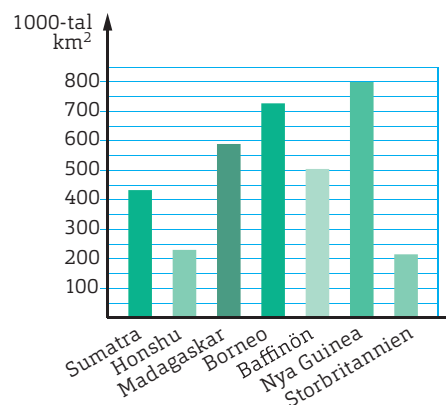
| Antal rätt<br>$x$ | Frekvens<br>$f$ |
|-------------------|-----------------|
| 1                 | 2               |
| 2                 | 4               |
| 3                 | 4               |
| 4                 | 6               |
| 5                 | 4               |
| $n = 20$          |                 |

- c) Vilken var den relativa frekvensen för 3 rätt? L B M K



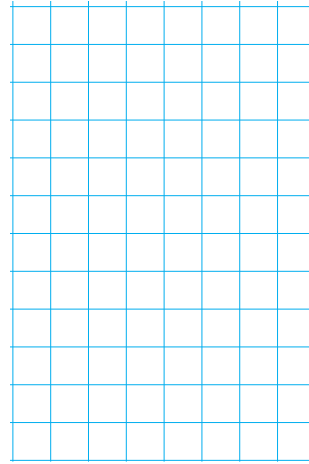
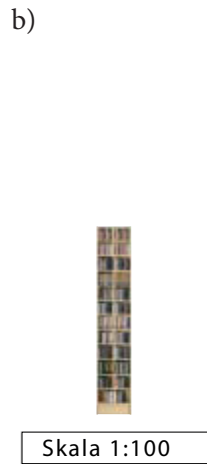
4 Stapeldiagrammet visar hur stora några av världens största öar är.

- a) Hur stor är Baffinön?  
\_\_\_\_\_ M
- b) Vilken av öarna är 725 000 km<sup>2</sup>?  
\_\_\_\_\_ P
- c) Grönland är störst med sina 2 200 000 km<sup>2</sup>.  
Hur mycket större är Grönland än Nya Guinea?  
\_\_\_\_\_ M



5 Hur lång är mattan och bokhyllan i verkligheten?  
Mät i hela och halva centimeter.

M K

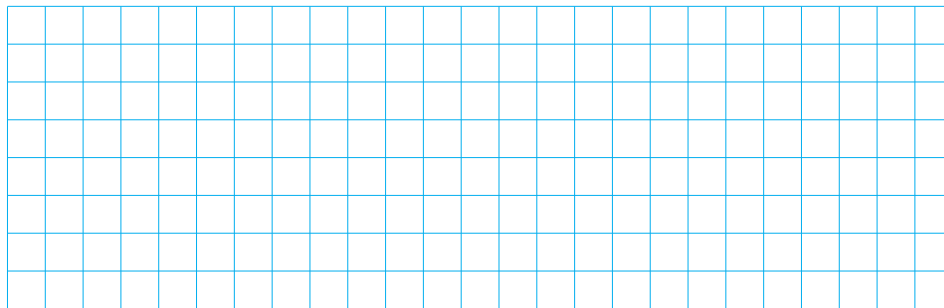


6 a)  $2 - 1\frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$       b)  $\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} \%$       c)  $\frac{1}{3}$  av 600 kr =  $\underline{\hspace{2cm}}$

d)  $0,7 \cdot 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$       d) 10 % av 350 kg =  $\underline{\hspace{2cm}}$       f)  $\frac{22,5}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$  M

7 Maria köper sex bullar för 108 kr. Hur mycket kostar åtta bullar om priset är proportionellt mot antalet?

L B M K



8 Lös ekvationerna.

M K

a)  $8x - 16 = 40$

b)  $6y - 11 = 2y + 13$

