

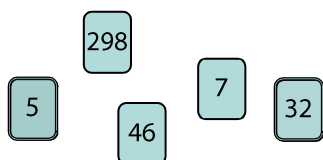
Övningsprov kap 4

1 a) $10 \cdot 63,8$ b) $\frac{63,8}{10}$ c) $63,8 \cdot 1\,000$

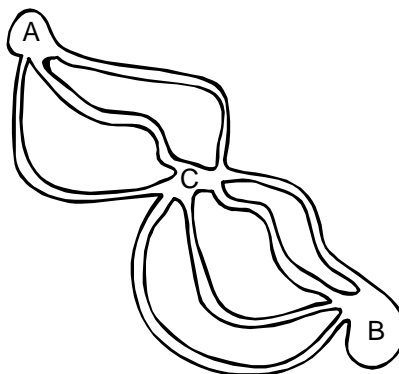
- 2** Vilket eller vilka av talen nedan är en
a) kvot b) produkt c) term

$\frac{16,4}{2} = 13,2$	$14,5 - 2,8 = 11,7$
	$9 \cdot 60 = 540$

- 3** På korten ser du fem olika tal. Vilket är det minsta femsiffriga tal du kan bilda genom att lägga några av korten bredvid varandra?



- 4** Du ska gå från A till B.
Hur många olika vägar kan du välja?
Förklara hur du tänker.



- 5** Vilket tal är x ?

a) $7,8 \cdot x = 7\,800$ b) $\frac{x}{10} = 11,5$ c) $78 = x \cdot 100$

- 6** ”I morse visade min febertermometer $38,6\text{ }^\circ\text{C}$.
Nu har temperaturen stigit med $0,7\text{ }^\circ\text{C}$.
Vad visar termometern nu?”

7 a) $112,5 - 67,8$ b) $8 \cdot 32,3$ c) $\frac{16,2}{9}$

- 8** Irma är 15 år och hennes mamma är tre gånger så gammal.
Hur många år var det sedan mamma var fyra gånger så gammal som Irma?

9 a) $\frac{39,6}{4}$ b) $87,5 - 4,93$ c) $16,5 \cdot 5$

- 10** Irmelin hoppade 3,87 m i längdhopp. Malvin hoppade 0,3 m längre.
Hur långt hoppade han?
- 11** En familj har fyra barn som alla är yngre än 10 år.
Om man multiplicerar barnens ålder blir produkten 270 år.
Hur gamla är de fyra barnen?
- 12** Kamal fick en hundvalp som vägde 1,7 kg. Efter ett år vägde den fyra gånger så mycket.
Hur mycket hade valpen ökat i vikt?
- 13** Johanna köper ett äpple för 7,50 kr och 5 hg jordnötter. Det kostar sammanlagt 50 kr. Maria köper 3 hg jordnötter i samma affär. I kassan lämnar hon fram en femtiolapp.
Hur mycket får hon tillbaka om hon inte köper något annat?
- 14** En dag i höstas plockade Linn och hennes pappa blåbär. Linn plockade fyra gånger så mycket som pappa. Sammanlagt plockade de 22,5 liter. Hur många liter plockade var och en?
- 15** I början av 1600-talet emigrerade flera tusen personer med båt från England till Virginia i USA. Tre fjärdedelar dog av sjukdomar, svält eller olyckor.
Endast cirka 1 500 personer överlevde den farliga båtfärden.
Ungefär hur många var det som åkte från England?

Facit

- 1** a) 638
b) 6,38
c) 63 800
- 2** a) 13,2
b) 540
c) 14,5 och 2,8
- 3** 29 832
- 4** Man kan gå på 3 sätt från A till C och på 4 sätt från C till B. Från A till B kan därför gå på $3 \cdot 4$ sätt = **12 sätt**.
- 5** a) $x = 1\ 000$
b) $x = 115$
c) $x = 0,78$
- 6** 39,3 °C
- 7** a) 44,7
b) 258,4
c) 1,8
- 8** 5 år sedan
- 9** a) 9,9
b) 82,57
c) 82,5
- 10** 4,17 m
- 11** 2 år, 3 år, 5 år och 9 år
- 12** 5,1 kg
- 13** 24 kr
- 14** Linn plockade fyra gånger mer än pappa. För att få reda på hur mycket pappa plockade, dividerar vi 22,5 liter med 5, vilket är **4,5 liter**. Linn plockade $4 \cdot 4,5$ liter = = **18 liter**.
- 15** Det var en fjärdedel som överlevde båtfärden. Antalet som åkte var $4 \cdot 1\ 500$ personer = **6 000 personer**.