Övningsprov kap 4

 1a) 10 ∙ 63,8 b) c) 63,8 ∙ 1 000

 2Vilket eller vilka av talen nedan är en

 a) kvot b) produkt c) term

 

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

 

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

 5Vilket tal är *x*?

 a) 7,8 ∙ *x* = 7 800 b) = 11,5 c) 78 = *x* ∙ 100

 6”I morse visade min febertermometer 38,6 °C.
Nu har temperaturen stigit med 0,7 °C.
Vad visar termometern nu?”

 7a) 112,5 – 67,8 b) 8 ∙ 32,3 c)

 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?

 9a) b) 87,5 – 4,93 c) 16,5 ∙ 5

10Irmelin hoppade 3,87 m i längdhopp. Malvin hoppade 0,3 m längre.
Hur långt hoppade han?

11En 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?

12Kamal fick en hundvalp som vägde 1,7 kg. Efter ett år vägde den fyra gånger så mycket. Hur mycket hade valpen ökat i vikt?

13Johanna 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?

14En 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?

15I början av 1600-talet emigrerade flera tusen personer med båt från England till Virginia i USA. Trefjärdedelar 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

 2a) 13,2

 b) 540

 c) 14,5 och 2,8

 329 832

 4Man 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 ∙ 4 sätt = 12 sätt.

 5 a) *x* = 1 000

 b) *x* = 115

 c) *x* = 0,78

 639,3 °C

 7a) 44,7

b) 258,4

 c) 1,8

 8 5 år sedan

 9a) 9,9

 b) 82,57

 c) 82,5

104,17 m

112 år, 3 år, 5 år och 9 år

125,1 kg

1324 kr

14Linn 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 ∙ 4,5 liter = = 18 liter.

15Det var en fjärdedel som överlevde båtfärden. Antalet som åkte var 4 ∙ 1 500 personer = 6 000 personer.