

Repetition 20

Repetition 20 kan du göra efter grön kurs sidan 183 eller blå kurs sidan 194.

1 Beräkna

a) $\frac{2,4}{0,1}$

b) $\frac{4,2}{0,01}$

c) $\frac{15}{0,5}$

d) $\frac{58}{0,2}$

2 Beräkna

a) 7 % av 4 500 st

b) 5 % av 5 000 st

c) 12 % av 3 500 st

d) 1,5 % av 3 000 st

3 Hur många procent ökar priset om det ökar från

a) 20 kr till 30 kr

b) 50 kr till 150 kr

c) 30 kr till 120 kr

d) 40 kr till 100 kr

4 I en idrottstävling gick $\frac{1}{6}$ av de tävlande vidare till andra omgången.

Av de som gick vidare till andra omgången fick $\frac{2}{7}$ så bra resultat att de fick delta i finalen.

a) Hur stor andel av de tävlande fick delta i finalen?

b) Hur många var det om 105 personer deltog i tävlingen?

5 Sveriges minsta fågel, kungsfågeln, väger i genomsnitt 5 gram. Gråsparven, med en medelvikt på 30 g, är bland de vanligaste fåglarna i Sverige. Ungefär hur många procent mer väger en gråsparv jämfört med en kungsfågel?

6 Johan och Robert fiskade. Johan fick en gädda på 3,65 kg och Robert en som vägde 2,98 kg.

a) Hur många procent mer vägde Johans gädda än Roberts?

b) Hur många procent mindre vägde Roberts gädda än Johans?

7 **uan** Förklara med hjälp av ett exempel vad som menas med förändringsfaktor.

8 Till sin butik köpte Amir in 100 tröjor för 75 kr/st. Han sålde 30 % av dem för 280 kr/st. Resten av tröjorna måste han sänka priset på och de sålde han för 99 kr/st. Hur många procent tjänade Amir på försäljningen?

9 Mässing innehåller 70 % koppar och 30 % zink. Hur mycket mässing kan man tillverka av 21 kg koppar och 10 kg zink?

