

# Repetitionsuppgifter 1

Beräkna

1 a)  $0,5 + 0,7$                       b)  $0,45 + 1,6$                       c)  $2,76 - 0,8$

2 a)  $4,5 \cdot 10$                       b)  $\frac{30,5}{10}$                       c)  $0,45 \cdot 1\,000$

3 Vilka av produkterna är

a) större än 6

b) mindre än 6

$$\begin{array}{ccc} 1,09 \cdot 6 & 0,87 \cdot 6 & 1 \cdot 6 \\ 4,3 \cdot 6 & 0,08 \cdot 6 & \end{array}$$

4 Skriv av uppgiften och sätt ut decimaltecknet på rätt ställe i svaret.

a)  $34 \cdot 1,02 = 3\,4\,6\,8$

b)  $0,98 \cdot 65 = 6\,3\,7$

c)  $2,1 \cdot 209 = 4\,3\,8\,9$

5 a)  $0,5 \cdot 12$                       b)  $0,3 \cdot 0,4$                       c)  $\frac{4}{0,5}$                       d)  $\frac{32}{0,5}$

6 a)  $0,1 \cdot 45$                       b)  $0,01 \cdot 32$                       c)  $\frac{54}{0,1}$                       d)  $\frac{3,9}{0,01}$

7 a)  $\frac{609}{0,3}$                       b)  $\frac{45}{1,5}$                       c)  $\frac{36}{0,12}$

8 a) En bil drar 0,8 liter bensin per mil. Hur långt kan man då köra på 50 liter?

b) Kilopriset för räkor var 90 kr/kg. Hur mycket kostade 350 gram?

9 Vilken beräkning ger det

a) största talet?

b) det minsta talet?

$$\frac{24}{0,98} \quad 0,98 \cdot 24 \quad \frac{24}{0,89} \quad 0,89 \cdot 24$$

10 Skriv talen i storleksordning med det minsta först.

$$-1,25 \quad -4 \quad 0,9 \quad 5,6$$

11 a)  $3 + (-2)$                       b)  $(-8) + 5$                       c)  $(-8) + (-20)$

12 a)  $10 - 2$                       b)  $(-7) - 3$                       c)  $(-1) - (-9)$

13 Skriv i potensform

a) fem upphöjt till två

b) sex upphöjt till fem

14 Skriv i potensform det tal där basen är 4 och exponenten är 5

15 Beräkna

a)  $2^3$

b)  $4^2$

c)  $10^4$

d)  $8^1$

16 a)  $(-5) \cdot (-8)$                       b)  $6 \cdot (-3)$                       c)  $\frac{36}{(-9)}$                       d)  $\frac{(-48)}{(-6)}$

17 a)  $3^2 + 3^4$                       b)  $6^2 \cdot 5^2$                       c)  $10^3 \cdot 10^2$                       d)  $\frac{8^7}{8^7}$

18 Skriv talet  $49_{\text{tio}}$  i basen

a) 2

b) 5

c) 3