

Množenje i dijeljenje decimalnih brojeva

1) Izračunaj:

a) $5.48 \cdot 10 =$

b) $0.56 \cdot 1000 =$

c) $9.142 : 10 =$

d) $564 : 100 =$

2) Nadopuni:

a) $4.84 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

b) $4.05 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

c) $6 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

3) Izračunaj:

a) $0.4 \cdot 9 =$

b) $5.8 \cdot 900 =$

c) $20.5 \cdot 0.9 =$

d) $52.47 \cdot 2.6 =$

e) $4.6^2 =$

f) $4.3^2 - 1.2^2 =$

4) Izračunaj:

a) $126.4 : 4 =$

b) $0.36 : 9 =$

c) $\frac{1}{2} =$

d) $\frac{17}{4} =$

5) Izračunaj:

a) $0.42 : 0.7 =$

b) $5.3 : 0.4 =$

c) $18 : 0.3 =$

6) Izračunaj:

a) $6.5 \cdot 2.2 + 3.47 =$

b) $50 - 20 : 0.5 + 1.4 =$

c) $100 - 8 \cdot (40.66 : 3.8) =$

d) $24.3 + (1.2 - 0.6)^2 =$

7) Ako je $x = 4.2$, $a = 0.3$ i $b = 0.1$, koliko je:

a) $x : (a + b)$

b) $x - 2a + 5b?$

8) Cijena 3.5 kg jabuka košta 17.5 eura. Izračunaj cijenu:

a) 1 kg jabuka,

b) 0.5 kg jabuka.

9) Zbroj brojeva 4.2 i 3.6 pomnoži njihovom razlikom.

10) Riješi jednadžbu: a) $6 \cdot x = 16.5$

b) $a : 15 = 0.2$