

RAČUNANJE S DECIMALNIM BROJEVIMA
ponavljanje za ispit znanja

1. Izračunaj: a) $6.005 + 0.09$ b) $2.354 + 345$
2. Izračunaj: a) $48.666 - 31.57$ b) $72.85 - 17.744$
3. Izračunaj: a) $45.21 \cdot 100$ b) $31.249 \cdot 10$ c) $15.27 : 1000$
c) $198.7 : 100$ e) $49.3 \cdot 0.24$ f) $56.01 \cdot 12$
4. izračunaj: a) $56.8 : 8$ b) $144.969 : 6.9$
5. Izračunaj: a) $(34.62 - 21.32) \cdot 46 + 0.645$ b) $(0.34 \cdot 9.5 + 1.17) : 0.01$
6. Učenik je prešao 135.28 metara i pri tome napravio 178 koraka.
Koliko je duljina njegova koraka?
7. U 2.5 minuta iz cijevi istekne 92.5 litara vode. Koliko je vode isteklo za 0.5 minuta.
8. Za koliko je zbroj brojeva 3.5 i 12.88 manji od broja 18.9?
9. Koji je broj 2.5 puta veći od zbroja brojeva 4.204 i 9.18?
10. Površina nekog pravokutnika je 9.45cm^2 , jedna njegova stranica je duga 2.7cm.
Izračunaj opseg tog pravokutnika.
11. Za jednu košulju potrebno je 1.6 metara platna. Koliko se košulja može sašiti od 9.6 metara platna?
12. Ako 0.6 kg jabuka košta 3.72 kn, koliko se kilograma jabuka može kupiti za 24.8 kn?
13. Jedna stranica pravokutnika duga je 0.91dm, a druga je za 3.2cm kraća.
Izračunaj opseg i površinu tog pravokutnika.
14. Decimalni broj 3.6 napiši u obliku postotka i promila.
15. 45% napiši u obliku decimalnog broja i promila.

16. 18‰ napiši u obliku decimalnog broja i u obliku postotka

17. Izračunaj koristeći svojstvo distributivnosti množenja prema zbrajanju i oduzimanju:

$$1.24 \cdot 7.18 - 1.24 \cdot 5.18 + 1.24 \cdot 8 =$$

18. Rješenje zapiši u decimalnom zapisu:

a) Izrazi u metrima: $234.5 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

b) Izrazi u kilogramima: $4.73 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

c) Izrazi u metrima: $0.6 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

d) Izrazi u kilogramima: $6.25 \text{ dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

19. Odredi vrijednosti nepoznanice (riješi jednadžbu):

a) $518.4 - x = 24.56$

b) $y - 217.9 = 117.4$

c) $1,6 \cdot x = 7.92$

d) $y : 5.8 = 2.4$

20. Izračunaj :

a) $\frac{7}{10} + \frac{2}{100} + 2.45 =$

b) $\frac{3}{10} - \frac{3}{1000} =$

c) $\frac{5}{10} - \frac{2}{100} + 7.24 =$

d) $\frac{52}{10} + 3\frac{7}{100} + \frac{137}{10} =$