

PRIPREMA ZA 8.I.Z. RAČUNANJE S DECIMALNIM BROJEVIMA

1. Zapiši sve kao decimalne brojeve i izračunaj:

a) $2.124 + 0.56 =$

b) $28 - 12.82 =$

c) $6.24 \cdot 12 =$

d) $9.23 \cdot 5.1 =$

e) $1.3^2 =$

f) $26.25 : 7 =$

g) $7 : 8 =$

h) $3.03 \cdot 1000 =$

i) $12.4 : 100 =$

e) $0.6846 : 0.14 =$

j) $\frac{19}{5} \cdot \frac{1}{4} =$

2. Pretvori s postupkom:

a) $4.2 \text{ dm} = \text{_____} \text{ m}$

b) $63 \text{ kg} = \text{_____} \text{ g}$

c) $2.5 \text{ l} = \text{_____} \text{ hL}$

3. Izračunaj pazeći na redoslijed računskih operacija:

a) $29.8 - 6.4 \cdot 2.3 =$

b) $(3.696 + 1.3 \cdot 5.97) : 1.9 =$

4. Izračunaj snalažljivo (primjenom svojstva distributivnosti):

$$1.8 \cdot 62.2 + 1.8 \cdot 37.8 =$$

5. Odredi iznos nepoznanice x i izvrši provjeru:

a) $2.5 \cdot x = 17.5$

b) $x : 6.6 = 3.3$

c) $2x - 0.4 = 8$

6. Ako je prvi pribrojnik 2.09, zbroj 10.2, odredi koliki je drugi pribrojnik?

7. Koliki je umanjenik, ako je razlika 6.28, a umanjitelj 4.2 ?

8. Koliki je drugi faktor ako je prvi faktor 0.16, a umnožak 16 ?

9. Ako je količnik 100, a djeljenik 526.4, koliki je djelitelj ?

10. Baka je kupila deterđent za 10.5 eura, kilogram jagoda za 5 eura te mlijeko za 0.99 eura.

a) Koliko novca je baka potrošila ?

b) Koliko novca je baki ostalo ako je platila novčanicom od 50 eura ?

11. Tata treba ograditi dvorište oblika pravokutnika duljine 15.8m i širine 20m drvenom ogradom. Koliko metara mu je dugačka ograda? Koliko će platiti cijelu ogradu ako jedan metar drveta košta 11.5 eura?