

PRIPREMA ZA 3.I.Z. DJELJIVOST DO VIŠEKRATNIKA

1. Izračunaj:

a) $9024 : 2 =$

b) $7722 : 9 =$

c) $24045 : 5 =$

d) $30804 : 6 =$

e) $5250 : 10 =$

f) $7700 : 100 =$

g) $6840 : 20 =$

h) $80700 : 300 =$

i) $156 : 12 =$

j) $1504 : 32 =$

k) $7644 : 78 =$

l) $4305 : 123 =$

2. Ako je količnik 9, a djeljenik 8703, koliki je djelitelj?

3. Koliki je djeljenik ako je količnik 55, a djelitelj 110 ?

4. Broju 48 dodaj količnik brojeva 1008 i 3.

5. Koji se broj dobije kada se zbroj brojeva 8987 i 98 umanji pet puta?

6. Izračunaj količnik najvećeg četveroznamenkastog broja i najvećeg jednoznamenkastog broja!

7. Za koliko je broj 896 veći od umnoška brojeva 68 i 12 ?

8. Koliko puta je zbroj brojeva 524 i 326 veći od broja 50 ?

9. Razliku brojeva 8064 i 2909 uvećaj za količnik brojeva 884 i 17. Postavi zadatak koristeći se zagradama!

10. Izračunaj pazeći na redoslijed računskih operacija i zagrada:

a) $70 + 20 - 40 + 50 =$

b) $33 - 3 \cdot 5 =$

c) $8 + (18 + 9) : 3 =$

d) $(65 - 10) : 5 - 10 : 2 =$

e) $36 : 6 \cdot 9 : 2 =$

f) $5 + 5 : 5 + 5 \cdot 5 - 5 =$

g) $(5 + 5) : 5 + (5 \cdot 5 - 5) =$

h) $525 - 25 \cdot (6 + 14 : 2) - 50 =$

i) $(897 + 879) : 6 - (897 - 798) : 3 =$

j) $(3375 : 27) \cdot 3 - (3375 : 25) : 3 =$

k) $925 + \{(837 + 163) : 100 - [(912 - 902) \cdot 1]\} =$

11. Pravokutnik ima površinu 896 cm^2 . Odredi opseg pravokutnika ako je duljina jedne stranice 280 mm .

12. Pretvori mjerne jedinice:

a) $3 \text{ dana} = ? \text{ h}$

b) $8000 \text{ g} = ? \text{ kg}$

c) $72 \text{ dm} = ? \text{ mm}$

d) $400 \text{ dL} = ? \text{ L}$

e) $460 \text{ min} = ? \text{ sati} ? \text{ min}$

f) $3500 \text{ g} = ? \text{ kg} ? \text{ dag}$

g) $3 \text{ km } 5 \text{ m } 7 \text{ dm} = ? \text{ cm}$

h) $8000 \text{ L} = ? \text{ hL}$

i) $64 \text{ dL} = ? \text{ L} ? \text{ dL}$

13. Iz cijevi za jedan sat isteče 135 L vode. Koliko će vode isteći ako se cijev ostavi otvorenom od 9 do 14h ?

14. Ako ste u 7:10 sjeli u autobus u Biogradu na Moru te u Zagreb stigli u 11 h, koliko vremena ste proveli u putu?

15. Odredi x i izvrši provjeru:

a) $13 \cdot x = 325$

b) $1512 : x = 72$

c) $x \cdot 84 = 84$

d) $x : 25 = 25$

e) $375 : x = 375$

f) $x \cdot 11 = 7777$

- 16.** Mama je potrošila 363 kn na svoje tri kćeri potrošivši za svaku od njih jednak iznos novca. Koliko je novca potrošila na svaku ?
- 17.** Jan je skupio 245kn, Tin tri puta više nego Jan, a Leo za tri manje nego Jan. Koliko su novca skupila sva tri dječaka zajedno?
- 18.** Tea je skupila 342 kn, Iva devet puta manje nego Tea, a Ana za devet više nego Iva. Koliko kuna su skupile sve tri djevojčice zajedno?