

## PRIPREMA ZA 2.I.Z. MNOŽENJE PRIRODNIH BROJEVA

1. a) Izračunaj koliko je:  $349 \cdot 23$ .  
b) Rezultat iz **a)** zadatka zaokruži na destice.  
c) Rezultat iz **a)** zadatka zaokruži na stotice.  
d) Rezultat iz **a)** zadatka zaokruži na tisućice.

2. Odredi nepoznat broj  $x$  i **izvrši provjeru**.

- a)  $615 - x = 206$
- b)  $x + 214 = 787$
- c)  $x - 1615 = 906$
- d)  $9876 - x = 2376$

3. Umnožak zapiši u obliku potencije broja 10.

$$10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 =$$

4. Potenciju zapiši u obliku broja te napiši kako se taj broj čita:

$$10^6$$

5. Kvadriraj:

- a)  $7^2 =$
- b)  $27^2 =$

6. Potenciraj:

- a)  $3^4 =$
- b)  $10^5 =$

7. Izračunaj koliko je:

- a)  $23 \cdot 10^3 =$

b)  $24 + 6^2 =$

8. Izračunaj pazeći na redosljed računskih operacija

a)  $30 + 60 - 40 + 50 =$

b)  $18 - 2 \cdot 8 + 18 : 9 =$

c)  $1807 - 17 \cdot 18 + 190 : 4 =$

d)  $148 + (8 + 2 \cdot 11) - 12 \cdot 7 =$

9. Koji je broj za 56 veći od 1295 ?

10. Koji je broj 5 puta veći od zbroja brojeva 47 i 23 ?

11. Za koliko je neposredni prethodnika broja 31 583 veći od umnoška brojeva 219 i 87 ?

12. Koji se broj dobije kad se umnožak brojeva 9887 i 98 uveća za njihovu razliku?

13. Izračunaj koliko iznosi umnožak sljedbenika najmanjeg četveroimenkastog broja sa prethodnikom najmanjeg troznamenkastog broja.

14. Primjeni svojstva za zbrajanje, oduzimanje i množenje pa izračunaj:

a)  $46 + 62 + 54 + 48 =$

b)  $2 \cdot 7 \cdot 50 =$

c)  $45 \cdot 12 - 2 \cdot 45 =$

d)  $4170 + 6830 + 6050 + 5040 + 4960 =$

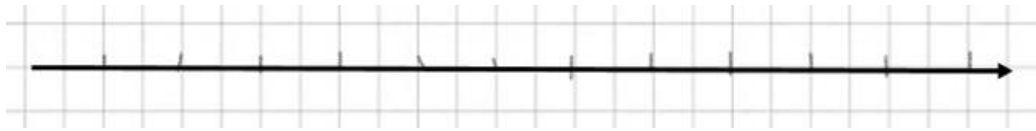
e)  $250 \cdot 8 \cdot 4 \cdot 14 \cdot 125 =$

f)  $145 \cdot 192 + 808 \cdot 145 =$

g)  $207 \cdot 12 + 12 \cdot 794 - 12 =$

15. Na brojevni pravac odgovarajuće jedinične dužine smjestite brojeve:

a) 24, 26, 29, 30

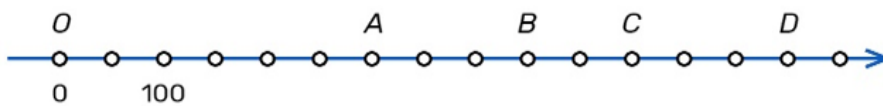


b) 3240, 3246, 3249

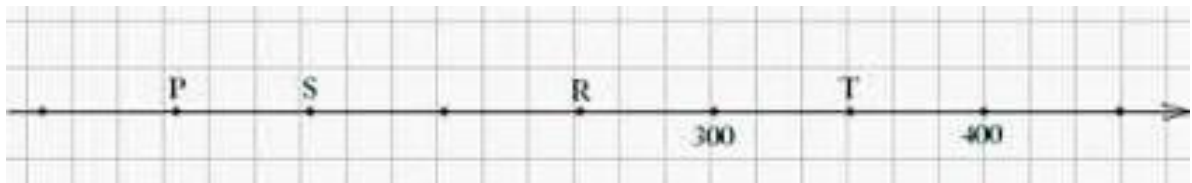


16. Koji brojevi pripadaju točkama:

a) A, B, C, D?



b) P, R, S, T?



17. Prijatelji Damir i Sven štede kako bi kupili nogometnu loptu. Cijena lopte je 349kn. Damir je uštedio 175kn, a Sven dva **puta više** od Damira.

- a) Koliko je uštedio Sven?
- b) Koliko su uštedjela oba dječaka zajedno?
- c) Imaju li dovoljno novca da kupe loptu?

18. Duljina jedne stranice pravokutnika je 14 *cm*, a duljina druge je za 12*mm* kraća od prve. Izračunaj opseg i površinu tog pravokutnika!

19. Mama je kupila 2 kg bana po cijeni od 8 kn za kilogram, 3 čokolade po cijeni 9kn za jednu, prašak za rublje po 99 kn. Ako je račun platila novčanicom od 200kn, odredi je li mama imala dovoljno novca te je li joj što novca ostalo.

20. Marko želi ograditi svoj vrt u obliku kvadrata za što mu treba drvena ograda. Cijena 1 metra drvene ograde je 15 kn. Duljina vrta je 18 m. Koliko će Marko platiti za drvenu ogradu?