

MATEMATIKA

ZA BUDUĆE ŠESTAŠE

PONAVLJANJE MATEMATIKE 5. RAZREDA

1. Izračunaj:

a) $58 \cdot 164$

b) $1215 : 45$

2. Odredite sve neparne prirodne brojeve za koje vrijedi:

$$21 \leq x < 37$$

3. Nabroji svojstva zbrajanja i izračunaj primjenjujući ih :

a) $37 + 56 + 63$

b) $149 + 503 + 267 + 581$

4. Nabroji svojstva množenja i izračunaj primjenjujući ih :

a) $2 \cdot 18 \cdot 5$

b) $12 \cdot 0 \cdot 5 \cdot 3$

c) $5 \cdot 10 \cdot 13 \cdot 2$

5. Izračunaj opseg i površinu kvadrata ako mu je duljina stranice 5 dm.

6. Ispiši sve djelitelje broja 20.

7. Koje sve znamenke možete napisati umjesto x tako da broj $\overline{54x5}$ bude djeljiv s tri?

8. Rastavi na proste faktore broj 675.

9. Odredi najveći zajednički djelitelj i najmanji zajednički višekratnik za brojeve 80 i 120.

10. Nacrtajte jedan izbočeni kut i izmjerite te izračunajte za koliko je veći od

a) pravog

b) ispruženog kuta ?

11. Nacrtajte pravokutnik i plavom bojom istaknite $\frac{5}{12}$ pravokutnika, crvenom $\frac{1}{2}$. Koliki dio pravokutnika nije obojan?

12. Brojeve 6, 9 i 11 zapišite u obliku razlomka s nazivnikom 8.

13. Izrazite: a) 3 cm = m, b) 13 h = dana, c) 4 mm² = dm², d) 73 m = km.

14. Izrazite: a) $\frac{3}{4}$ m = cm, b) $\frac{1}{8}$ km = m, c) $\frac{2}{3}$ h = min, d) $\frac{7}{25}$ hl = l.

15. Mješovite brojeve zapišite u obliku razlomaka: $7\frac{1}{5}$, $11\frac{3}{8}$, $4\frac{7}{9}$.

16. Nepravne razlomke zapišite u mješovitom zapisu: $\frac{18}{11}$, $\frac{34}{3}$, $\frac{57}{6}$, $\frac{101}{9}$.

17. Dopuni: a) $\frac{\square}{8} = 5$, b) $\frac{\square}{11} = 6$, c) $\frac{63}{\square} = 9$, d) $\frac{147}{\square} = 7$.

18. Proširite razlomak $\frac{7}{9}$ s 3.

19. Skratite razlomke: a) $\frac{65}{91}$, b) $\frac{240}{320}$.

20. Zapiši broj u decimalnom obliku: a) $5 + \frac{7}{1000}$, b) $\frac{14}{100}$, c) $\frac{17}{50}$, d) $\frac{293}{10}$.

21. Zapiši u obliku razlomka: a) 0.0101, b) 87.001.

22. Zaokruži na dvije decimale 75.983645.

23. Izračunaj: a) $2.47 \cdot 1000$, b) $39.87 : 1000$, c) $6.57 \cdot 3.02$, d) $351.2 : 0.04$.