

Задаци за вежбање (за други писмени) ~ V разред

Основни ниво

1. а) $126 : 9 =$ б) $351 : 3 =$ в) $2560 : 5 =$ г) $256 : 4 =$

2. Из скупа $\{1,2,3,4,5,6,9,10,12,18,26,36,48\}$

а) издвој делиоце броја 18 б) издвој садржаоце броја 6.

3. Који су од следећих бројева дељиви са 2 ? Заокружи их.

18,35,74,80,145,237,1380,2748.

4. Напиши три троцифрена броја дељива са 9.

Средњи ниво

5. Поред сваког од следећих тврђења, уз образложење, напиши знак Т ако је тачно, а знак \perp ако није тачно.

а) $5 \mid 32\ 602$

б) $4 \mid 932\ 558$

в) $9 \mid 21\ 457$

г) $2 \mid 534\ 212$

д) $3 \mid 132\ 792$

ђ) $10 \mid 1\ 010\ 101$.

6. Одреди остатак дељења, без израчунавања количника, ако је :

а) дељеник 256, а делилац 5

б) дељеник 3255, а делилац 4

в) дељеник 5649, а делилац 9

г) дељеник 3572, а делилац 3

7. Не израчунавајући вредност израза и без вршења дељења, утврди и образложи да ли су следећа тврђења тачна:

а) $2 \mid 428 + 1386 - 540$

б) $4 \mid 13 \cdot 79 \cdot 124 \cdot 57$

в) $5 \mid 15 \cdot 312 - 21 \cdot 50$

г) $10 \mid 31 \cdot 10 + 4200 - 25 \cdot 18$

8. Ако је $\alpha = 86^\circ 35' 49''$ нађи меру њему суплементног угла.

Напредни ниво :

9. Уместо * упиши одговарајућу цифру тако да тврђење буде тачно:

а) $9 \mid 3*52$

б) $4 \mid 28*6$

в) $4 \mid *31$

г) $5 \mid 73*2$

10. Одреди непознате цифре а и б тако да тврђење буде тачно:

а) $5 \mid a123b$

б) $3 \mid 23ab$ и $4 \mid 23ab$

11. Одреди све двоцифрене завршетке у броју $\overline{347xy}$ тако да он буде дељив са 4 и $52 \leq \overline{xy} < 90$.