

Дељивост бројева- задаци за вежбање

1. Који су од датих бројева дељиви са 2? Заокружи их.
24, 19, 38, 87, 96, 148, 186, 197, 1354, 2457, 3876
2. Који су од датих бројева дељиви са 5? Подвуци их.
17, 45, 70, 128, 235, 345, 551, 789
3. Напиши све бројеве m дељиве са 5 који испуњавају услов $1383 < m \leq 1400$.
4. Међу датим бројевима заокружи оне који су дељиви са 4:
136, 218, 2 240, 3 534, 11 345, 24 200.
5. Напиши пет троцифрених бројева дељивих са 3.
6. Који су од датих бројева дељиви са 9? Заокружи их.
54, 75, 108, 973, 2 165, 20 007.
7. Одреди све цифре које могу стајати уместо слова да би тврђење било тачно:
а) $4 \mid \overline{28ab}$ б) $10 \mid \overline{737m}$ в) $3 \mid \overline{42b}$ г) $9 \mid \overline{5a76}$
8. Страхуња има 41 кликер. Колико му најмање кликера недостаје да би могао да их подели у једнаке групе од по:
а) два кликера;
 б) три кликера;
 в) четири кликера;
 г) пет кликера;
 д) десет кликера?
9. Који од наведених бројева су прости? Подвуци их.
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40
10. Један десетоцифрени број у свом запису има две цифре 1, три цифре 2, четири цифре 3 и једну цифру 4. Да ли тај број може бити прост? Образложи одговор.

Срећан рад!