

ДЕЉИВОСТ БРОЈЕВА

Име и презиме _____ Разред и одељење _____

1. а) Означи тачна тврђења: $8 \mid 8$, $12 \mid 18$, $7 \mid 42$, $15 \mid 45$, $45 \mid 15$, $22 \mid 222$, $25 \mid 475$.

б) Напиши првих 5 садржалаца броја 7. _____

в) Уместо * одреди скуп решења тако да тврђење буде тачно:

$9 \mid 30618^*$ _____

$4 \mid 15 \cdot 8$ _____

г) Најмањи четвороцифрен број дељив са 4, а да се цифре не понављају је број _____.

2. Из скупа $M = \{27, 72, 92, 100, 101, 409, 576, 638, 763, 1352\}$ издвој бројеве који:

а) при дељењу са 4 дају остатак 0. _____

б) при дељењу са 3 дају остатак 1. _____

3. Повежи број из колоне са леве стране са одговарајућим садржаоцем на десној страни.

3			56
5			108
8			42
12			115

4. Превуци све бројеве из горње табеле у доњу табелу тако да добијеш тачно тврђење :

26	96	111	134	54
370	95	355	200	51

Бројеви дељиви само са 2	Бројеви дељиви само са 3	Бројеви дељиви само са 5	Бројеви дељиви и са 2 и са 5	Бројеви дељиви и са 2 и са 3

5. Не рачунајући количнике одреди остатак који се добија приликом дељења следећих бројева:

а) $147 : 2$ остатак је _____ г) $1796 : 3$ остатак је _____

б) $238 : 3$ остатак је _____ д) $5318764 : 9$ остатак је _____

в) $751 : 5$ остатак је _____ ђ) $6358 : 4$ остатак је _____



6. а) Колико има двоцифрених бројева дељивих са 2? _____

б) Зашто су сви деестоцифрени бројеви у којима се свака цифра појављује само једанпут дељиви са 3 и 9? _____
