

## 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<br>само са 2 | Бројеви дељиви<br>само са 3 | Бројеви дељиви<br>само са 5 | Бројеви дељиви<br>и са 2 и са 5 | Бројеви дељиви<br>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? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_