

Дељивост бројева (додатно вежбање)

1. Одреди количник и остатак при дељењу $1823 : 7$.

Количник је, а остатак

Делиоци броја 12 су :

Садржаоци броја 5 су :

2. Означи слово испред тачних исказа:

а) број 28 је дељив бројем 4

б) број 40 садржи број 6

в) број 24 дели број 8

г) број 8 дели број 24

3. Означи тачна тврђења :

2 | 238 ☐3 | 276 ☐4 | 238 5 | 238 ☐

5 | 7230

10 | 23008 ☐

100 | 238000 ☐

9 | 2038 

4. Из скупа $A = \{ 7, 1, 22, 29, 3, 2, 17, 25 \}$ издвој просте бројеве. _____

5. Напиши све:

а) прости бројеви друге десетице. _____

б) сложене бројеве друге десетице. _____

6. Растави на просте чиниоце број :

a) $28 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

6) $180 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$

Напомена: У наредна два задатка напиши само решење, поступак налажења НЗД/НЗС уради у школској свесци.

7. Одреди највећи заједнички делилац за бројеве: а) 20 и 30 ; б) 24, 36 и 48

а) НЗД(20,30) = _____

6) НЗД(24,36,48) = _____

8. Одреди најмањи заједнички садржалац за бројеве: а) 12 и 20 ; б) 20, 15 и 18

a) $H3C(12, 20) =$ _____

6) $H3C(20,15,18) =$ _____