

Дељивост бројева (допунска настава)

1. Одреди количник и остатак који се добија при дељењу $1658 : 9$.

Количник је, а остатак

2. Делиоци броја 15 су :

3. Првих пет садржалаца броја 6 су :

4. Означи слово испред тачног 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

д) број 72 је садржалац броја 8

ђ) број 6 је делилац броја 3

5. Да ли је тачно ? Означи квадратић испред тачног тврђења :

☐ $2 \mid 238$

☐ $3 \mid 276$

☐ $4 \mid 238$

☐ $5 \mid 238$

☐ $5 \mid 7230$

☐ $10 \mid 23008$

☐ $100 \mid 238000$

☐ $9 \mid 2038$

6. У скупу $A = \{ 5, 1, 19, 25, 13, 12, 7, 11 \}$ селектуј (означи) просте бројеве.

7. Напиши све:

а) просте бројеве треће десетице. _____

б) сложене бројеве треће десетице. _____

8. Дати број растави на просте чиниоце.

а) $24 \mid$ _____

$$24 = _ \cdot _ \cdot _ \cdot _$$

$$\begin{array}{r|l}
 6) \ 150 & \underline{\hspace{1cm}} \\
 & \underline{\hspace{1cm}} \\
 & \underline{\hspace{1cm}} \\
 & \underline{\hspace{1cm}} \\
 & \underline{\hspace{1cm}}
 \end{array}$$

$$150 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}}$$

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

9. Одреди највећи заједнички делилац за бројеве: а) 30 и 40 ; б) 24, 48 и 60

$$\text{а) НЗД (30,40) = } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{б) НЗД (24,48,60) = } \underline{\hspace{2cm}}$$

10. Одреди најмањи заједнички садржалац за бројеве: а) 16 и 20 ; б) 30, 18 и 15.

$$\text{а) НЗС (16, 20) = } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{б) НЗС (30, 18, 15) = } \underline{\hspace{2cm}}$$