

Дељивост бројева (систематизација) 1

1. Наведи све просте бројеве:

а) друге десетице

б*) пете десетице.....

2. Број а) 60, б*) 1170 растави на просте чиниоце.

$$60 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$$

$$1170 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}$$

3. Одреди највећи заједнички делилац и најмањи заједнички садржалац за бројеве:

а) 12 и 18

б*) 150, 120 и 100

$$\text{НЗД}(12,18) = \underline{\quad}$$

$$\text{НЗД}(150,120,100) = \underline{\quad}$$

$$\text{НЗС}(12,18) = \underline{\quad}$$

$$\text{НЗС}(150,120,100) = \underline{\quad}$$

4.* Од 156 играчака, 234 поморанџе и 390 чоколада направљен је највећи могући број једнаких новогодишњих пакетића. Колико кошта један пакет ако је цена играчке 150 динара, поморанџе 10 динара, а чоколаде 100 динара?

$$156, \quad 234, \quad 390 \quad | \quad \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}, \quad \underline{\quad}, \quad \underline{\quad} \quad | \quad \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}, \quad \underline{\quad}, \quad \underline{\quad} \quad | \quad \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad}, \quad \underline{\quad}, \quad \underline{\quad} \quad | \quad \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} (156,234,390) = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Допуни празна места тако да добијена тврђења буду тачна.

Направљено је _____ новогодишњих пакета.

Један пакет садржи : _____ играчке, _____ поморанџе и _____ чоколада.

Цена једног пакета износи _____ динара.