

2.10.2020

# Растављање бројева на просте чиниоце

Сваки сложен број можемо написати  
у облику производа његових простих  
чиниоца.

Пр.1 Написати дате бројеве у облику  
производа њихових простих чиниоца.

а)  $10 = 2 \cdot 5$

б)  $8 = 2 \cdot 4 = 2 \cdot \underbrace{2 \cdot 2}$

в)  $12 = 2 \cdot 2 \cdot 3$

12		2
6		2
3		3
1		

г)  $20 = 2 \cdot 2 \cdot 5$

20		2
10		2
5		5
1		

д)  $64 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^6$

64		2
32		2
16		2
8		2
4		2
2		2
1		

(152.) 1) § 56

$$56 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7$$

$$\begin{array}{r|l} 56 & 2 \\ 28 & 2 \\ 14 & 2 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

2) 3) 240 = 2 · 2 · 2 · 2 · 15

$$\begin{array}{r|l} 240 & 2 \\ 120 & 2 \\ 60 & 2 \\ 30 & 2 \\ 15 & 15 \\ 1 & \end{array}$$

(152.) 3) м) 1008

$$\begin{array}{r|l} 1008 & 2 \\ 504 & 2 \\ 504 & 504 \\ 1 & \end{array}$$

Домашни задатак

(152.) 1) г, д  
2) j, к  
3) љ