

15.10.20.

1. ДЕЛЈИВОСТ СА 2, 3, 4, 5, 9

100. а) 104. б) 131. а)

2. РАСТАВИТИ НА ПРОСТЕ ЧИНИОЦЕ:

$$\begin{array}{r|l}
 84 & 2 \\
 42 & 2 \\
 21 & 3 \\
 7 & 7 \\
 1 &
 \end{array}$$

84 = 2 · 2 · 3 · 7

$$\begin{array}{r|l}
 480 & 2 \\
 240 & 2 \\
 120 & 2 \\
 60 & 2 \\
 30 & 2 \\
 15 & 3 \\
 5 & 5 \\
 1 &
 \end{array}$$

480 = 2⁵ · 3 · 5

$$\begin{array}{r|l}
 20, 32, 42 & 2 \\
 10, 16, 21 & 2 \\
 5, 8, 21 & 2 \\
 5, 4, 21 & 2 \\
 5, 2, 21 & 2 \\
 5, 1, 21 & 3 \\
 5, 1, 7 & 5 \\
 1, 1, 7 & 7 \\
 1, 1, 1 & 1
 \end{array}$$

3. ИЗРАЧУНАТИ

а) НЗД (84, 98)

$$\begin{array}{r|l}
 84, 98 & 2 \\
 42, 49 & 7 \\
 6, 7 &
 \end{array}$$

D(84, 98) = 2 · 7 = 14

4. ИЗРАЧУНАТИ:

$$\begin{aligned}
 \text{а) НЗС } (20, 32, 42) &= \\
 &= \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2} \cdot \underline{3} \cdot \underline{5} \cdot 7 \\
 &= 80 \cdot 6 \cdot 7 \\
 &= 480 \cdot 7 \\
 &= 3360
 \end{aligned}$$

15.10.2020.

3.) ИЗРАЧУНАТИ

а) НЗД (84, 98)

$$\begin{array}{r|l} 84, 98 & 2 \\ 42, 49 & 7 \\ 6, 7 & \end{array}$$

$$D(84, 98) = 2 \cdot 7 = 14$$

б) НЗД (144, 324)

$$\begin{array}{r|l} 144, 324 & 2 \\ 72, 162 & 2 \\ \vdots & \vdots \end{array}$$

4.) ИЗРАЧУНАТИ:

а) НЗС (20, 32, 42) =

$$= \underline{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2} \cdot \underline{3} \cdot \underline{5} \cdot 7$$

$$= 80 \cdot 6 \cdot 7$$

$$= 480 \cdot 7$$

$$= 3360$$

б) НЗС (18, 27, 36)

МОЦЕ:

2
2
2
2
2
3
5
7