

\* Тримена СДТ \*

$$\begin{aligned} 588) \quad O &= 56 \text{ см} \\ O &= 2a + 2b \\ 2a + 2b &= 56 \text{ см} \end{aligned}$$

$$a : b = 4 : 3$$

$$3a = 4b$$

$$a = \frac{4}{3}b$$

$$\begin{cases} 2a + 2b = 56 & /:2 \\ a = \frac{4}{3}b \end{cases}$$

$$\begin{cases} a + b = 28 \\ a = \frac{4}{3}b \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{4}{3}b + b = 28 \\ a = \frac{4}{3}b \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{7}{3}b = 28 & /:3 \\ a = \frac{4}{3}b \end{cases}$$

$$\begin{cases} 7b = 28 \cdot 3 & /:7 \\ a = \frac{4}{3}b \end{cases}$$

$$\begin{cases} b = 12 \\ a = \frac{4}{3}b \end{cases}$$

$$\begin{cases} b = 12 \cdot \frac{4}{3} \\ a = \frac{4}{3} \cdot 12 \end{cases}$$

$$\begin{cases} b = 12 \\ a = 16 \end{cases}$$

Сиранице су  $a = 16 \text{ см}$  и  $b = 12 \text{ см}$

$$594) \text{ a) } \alpha + \beta = 180^\circ$$

$$\alpha = 3,5 \cdot \beta$$

$$\begin{cases} \alpha + \beta = 180 \\ \alpha = 3,5 \cdot \beta \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3,5 \cdot \beta + \beta = 180 \\ \alpha = 3,5 \cdot \beta \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4,5 \beta = 180 \\ \alpha = 3,5 \cdot \beta \end{cases}$$

$$\begin{cases} \beta = \frac{180}{4,5} \\ \alpha = 3,5 \cdot \beta \end{cases}$$

$$\begin{cases} \beta = 40 \\ \alpha = 3,5 \cdot \beta \end{cases}$$

$$\begin{cases} \beta = 40 \\ \alpha = 140 \end{cases}$$

Углови су  $\alpha = 140^\circ$  и  $\beta = 40^\circ$

$$\delta) \begin{cases} \alpha + \beta = 180^\circ \\ \alpha = \beta - 30^\circ \end{cases}$$

$$\begin{cases} \beta - 30 + \beta = 180 \\ \alpha = \beta - 30 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2\beta = 210 & /:2 \\ \alpha = \beta - 30 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \beta = 105 \\ \alpha = \beta - 30 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \beta = 105 \\ \alpha = 105 - 30 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \beta = 105 \\ \alpha = 75 \end{cases}$$

Углови су  $\alpha = 75^\circ$  и  $\beta = 105^\circ$

! (202 сир. угоденик)

$$\begin{cases} a + b = 47 \\ a - b = 23 \end{cases}$$

$$\begin{cases} a + b = 47 \\ 2a = 70 & /:2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} a + b = 47 \\ a = 35 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 35 + b = 47 \\ a = 35 \end{cases}$$

$$\begin{cases} b = 12 \\ a = 35 \end{cases}$$

Бројеви су 35 и 12.

2. угоденик (202.)

$$\begin{cases} a + b = 50 \\ a = 2b + 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2b + 5 + b = 50 \\ a = 2b + 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3b = 45 & /:3 \\ a = 2b + 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} b = 15 \\ a = 2b + 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} b = 15 \\ a = 2 \cdot 15 + 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} b = 15 \\ a = 35 \end{cases}$$

Јно су бројеви 35 и 15

Лонату: 579