

Домаћи задатак

379. задатак

$$\begin{array}{lll} a : b = 5 : 6 & a + b = 22 & a = 5x = 5 \cdot 2 = 10 \\ a = 5x & 5x + 6x = 22 & b = 6x = 6 \cdot 2 = 12 \\ b = 6x & 11x = 22 & \\ & x = 22 : 11 & \\ & x = 2 & \end{array}$$

Одговор: Први сабирак је 10 а други 12.

380. задатак

a – број дечака

b – број девојчица

$$\begin{array}{lll} a : b = 3 : 4 & a + b = 28 & a = 3x = 3 \cdot 4 = 12 \\ a = 3x & 3x + 4x = 28 & b = 4x = 4 \cdot 4 = 16 \\ b = 4x & 7x = 28 & \\ & x = 28 : 7 & \\ & x = 4 & \end{array}$$

Одговор: У том одељењу има 12 дечака и 16 девојчица.

381. задатак

$$\begin{array}{lll} \alpha : \beta = 2 : 7 & \alpha + \beta = 90^\circ & \alpha = 2x = 2 \cdot 10^\circ = 20^\circ \\ \alpha = 2x & 2x + 7x = 90^\circ & \beta = 7x = 7 \cdot 10^\circ = 70^\circ \\ \beta = 7x & 9x = 90^\circ & \\ & x = 90^\circ : 9 & \\ & x = 10^\circ & \end{array}$$

Одговор: Мере та два угла су 20° и 70° .