

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DĚDEČEK PAMĚTNÍK - ŘEŠENÍ

$\frac{1}{4}$ cihly váží $\frac{3}{4}$ kg \rightarrow 1 cihla váží 3 kg

Označ počet cihel x

$$\frac{1}{2} \cdot 3x + 1,5 + 14 = \frac{3}{4} \cdot 3x + \frac{9}{4}$$

$$\frac{3x}{2} + \frac{3}{2} + 14 = \frac{9x}{4} + \frac{9}{4} \quad / \cdot 4$$

$$6x + 6 + 56 = 9x + 9$$

$$53 = 3x \rightarrow x = \frac{53}{3} = 17 \frac{2}{3}$$

Odpovědi:

1. Do kolečka se vejde 17 celých cihel a $\frac{2}{3}$ cihly.
2. Celý náklad cihel váží 53 kg.