

Úloha 1

Citrony zdražily na 50 korun za kilogram, což bylo zdražení o 66 procent.
Kolik stály citrony před zdražením?

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

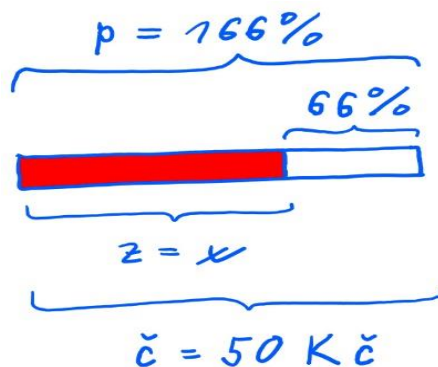
1

Úloha 1

Citrony zdražily na 50 korun za kilogram, což bylo zdražení o 66 procent.
Kolik stály citrony před zdražením? Výsledek zaokrouhlete na celé koruny.

Řešení – výpočet základu ... z**Řešení (přes jedno procento)**

$$\begin{array}{lcl} 166 \% & \dots & 50 \\ 1 \% & \dots & \frac{50}{166} = 0,3012 \\ 100 \% & \dots & 0,3012 \cdot 100 = \mathbf{30,12 \text{ Kč}} \end{array}$$

**Řešení (trojčlenka)**

$$\begin{array}{lcl} \wedge & 166 \% & \dots & 50 & \wedge \\ | & 100 \% & \dots & x & | \end{array}$$

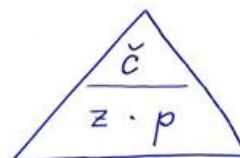
$$x : 50 = 100 : 166$$

$$x = 50 \cdot \frac{100}{166} = \mathbf{30,12 \text{ Kč}}$$

Řešení (pomocný trojúhelník)

počet procent ... $p = 166 \% = 1,66$... počet procent vyjádřený desetinným číslem
procentová část ... $\check{c} = 50$
základ ... $z = ?$

$$z = \frac{\check{c}}{p} = \frac{50}{1,66} = \mathbf{30,12 \text{ Kč} \doteq 30 \text{ Kč}}$$

**Odpověď**

Citrony stály před zdražením **30 Kč**.

Do záznamového archu přepište jen výsledek.

1

30 Kč