

**Úloha 2**

Cena televizoru byla snížena o 33 %. Kolik stál televizor před zlevněním, je-li jeho cena po slevě 14 874 Kč?

---

*(Jeronýmův příklad, podzim 2020)*

Pozor, na další stránce je řešení.

## Úloha 2

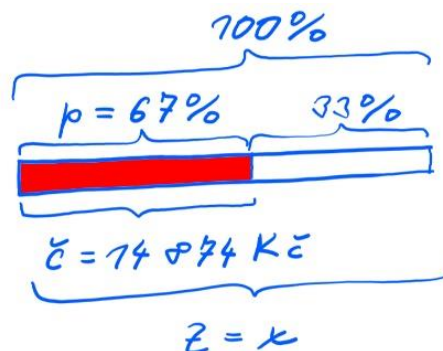
Cena televizoru byla snížena o 33 %. Kolik stál televizor před zlevněním, je-li jeho cena po slevě 14 874 Kč?

(Jeronýmův příklad, podzim 2020)

**Řešení – výpočet základu ... z**

**Řešení (přes jedno procento)**

67 %	...	14 874
1 %	...	$\frac{14\,874}{67} = 222$
100 %	...	$222 \cdot 100 = 22\,200 \text{ Kč}$



**Řešení (trojčlenka)**

∧	67 %	...	14 874	∧
	100 %	...	x	

$$x : 14\,874 = 100 : 67$$

$$x = 14\,874 \cdot \frac{100}{67} = 22\,200 \text{ Kč}$$

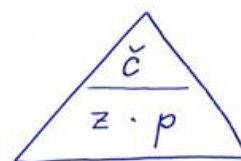
**Řešení (pomocný trojúhelník)**

počet procent ...  $p = 33 \% = 0,33$  ... počet procent vyjádřený desetinným číslem

procentová část ...  $č = 14\,874 \text{ Kč}$

základ ...  $z = ?$

$$z = \frac{č}{p} = \frac{14\,874}{0,67} = 22\,200 \text{ Kč}$$



**Odpověď**

Televizor stál před zlevněním **22 000 Kč**.