

Výpočet s procenty – řešení (nezapomeň na výpočty)

1. Zdražení, zvětšení čísla – vypočítám procenta a přičítám k původnímu číslu.

Uč. str. 39/13

5% z 962 000 Kč

$$100\% - 962\,000 \text{ Kč} \quad 1\% - 962\,000 : 100 = 9\,620 \text{ Kč} \quad 5\% - 5 \cdot 9\,620 = 48\,100 \text{ Kč}$$

$$962\,000 + 48\,100 = 1\,010\,100 \text{ Kč}$$

Náklady na výstavbu jsou 1 010 100 Kč.

Uč. str. 39/18

9% z 9 500 Kč

$$100\% - 9\,500 \text{ Kč} \quad 1\% - 9\,500 : 100 = 95 \text{ Kč} \quad 9\% - 9 \cdot 95 = 855 \text{ Kč}$$

$$9\,500 + 855 = 10\,355 \text{ Kč}$$

Tatínkovi byl zvýšen plat o 855 Kč a nyní má 10 355 Kč.

2. Zlevnění, zmenšení čísla – vypočítám procenta a odečítám od původního čísla.

Uč. str. 39/14

12% z 14 500 Kč

$$100\% - 14\,500 \text{ Kč} \quad 1\% - 14\,500 : 100 = 145 \text{ Kč} \quad 12\% - 12 \cdot 145 = 1\,740 \text{ Kč}$$

$$14\,500 - 1\,740 = 12\,760 \text{ Kč}$$

Televizor byl zlevněn o 1 740 Kč a nyní stojí 12 760 Kč.

Uč. str. 40/23

15% z 3 560 Kč

$$100\% - 3\,560 \text{ Kč} \quad 1\% - 3\,560 : 100 = 35,60 \text{ Kč} \quad 15\% - 15 \cdot 35,60 = 534 \text{ Kč}$$

$$3\,560 - 534 = 3\,026 \text{ Kč}$$

Sleva je 534 Kč a oblek stojí po slevě 3 026 Kč.