

**5 Vypočtete.**

- 5.1 Zboží v hodnotě 2 000 Kč bylo zdraženo o 20 %. Jaká je jeho současná cena?
- 5.2 Zboží bylo zdraženo o 10 % a jeho cena je nyní 2 200 Kč. Určete původní cenu.
- 5.3 Zboží bylo zlevněno na 20 % původní ceny a nyní stojí 2 000 Kč. Jaká byla jeho původní cena?
-

**5 Vypočtete.**

- 5.1 Zboží v hodnotě 2 000 Kč bylo zdraženo o 20 %. Jaká je jeho současná cena?
- 5.2 Zboží bylo zdraženo o 10 % a jeho cena je nyní 2 200 Kč. Určete původní cenu.
- 5.3 Zboží bylo zlevněno na 20 % původní ceny a nyní stojí 2 000 Kč. Jaká byla jeho původní cena?

**Řešení 5.1**

Původní cena je vždy 100 %.

$$120 \% \text{ z } 2\,000 = 1,2 \cdot 2\,000 = \mathbf{2\,400 \text{ Kč}}$$

**Řešení 5.2**

$$110 \% \dots 2\,200$$

$$100 \% \dots x$$

$$x = \frac{100}{110} \cdot 2\,200$$

$$\mathbf{x = 2\,000 \text{ Kč}}$$

**Řešení 5.3**

$$20 \% \dots 2\,000$$

$$100 \% \dots x$$

$$x = 2\,000 \cdot \frac{100}{20}$$

$$\mathbf{x = 10\,000 \text{ Kč}}$$