

**Úloha 14**

Majitel knihkupectví na začátku školního roku zlevnil všechny učebnice v poměru 11 : 9.

Kolik stála před zlevněním učebnice, jejíž cena po slevě je 144 Kč?

---

*(Jeronýmův příklad, podzim 2020)*

**Úloha 14**

Majitel knihkupectví na začátku školního roku zlevnil všechny učebnice v poměru 11 : 9.

Kolik stála před zlevněním učebnice, jejíž cena po slevě je 144 Kč?

**Řešení**

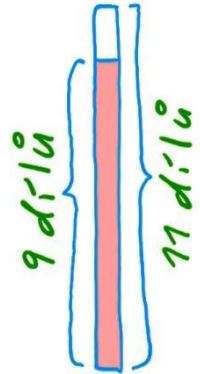
cena před slevou ... 11 dílů

cena po slevě ... 9 dílů

∧	9 dílů	...	144 Kč	∧
	11 dílů	...	x Kč	

$$x : 144 = 11 : 9$$

$$x = 144 \cdot \frac{11}{9} = 176 \text{ Kč}$$

**Kontrola**

Učebnici v ceně 176 Kč „zlevníme“ v udaném poměru 11 : 9.

$$x = 176 \cdot \frac{9}{11} = 144 \text{ Kč}$$

**Odpověď**

Učebnice stála před zlevněním **176 Kč**.