

3) Učebnice matematiky stojí 120 Kč. Kdyby cena učebnice klesla o 20 Kč, bylo by možné koupit jich o 10 více. Kolik učebnic je možné koupit za současnou cenu?

počet učebnic za 120 Kč..... x

počet učebnic za 100 Kč..... $x+10$

$$120 \cdot x = 100 \cdot (x + 10)$$

$$120 \cdot x = 100 \cdot x + 1000$$

$$20 \cdot x = 1000$$

$$x = 50$$

Za současnou cenu je možné koupit 50 učebnic.

[Zpět:](#)

[Další:](#)