# ŠIŠKY - ŘEŠENÍ

Počet šišek jedné hromádky … $x$

Počet šišek druhé hromádky … $50 - x$

Rovnice $x^2 + (50 - x)^2 = 1\,400 + 2x^2$

$$x^2 + 2\,500 - 100x + x^2 = 1\,400 + 2x^2$$
$$-100x = -1\,100$$
$$x = 11$$

**Odpověď:** Počet šišek jedné hromádky byl 11, v druhé bylo 39 šišek.

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je S. Zychová*
*Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.*