

# SLOVNÍ ÚLOHY 1 – 9. třída

1. Tři sadaři sklídili dohromady 18 000 jablek. Druhý sadař sklídil dvakrát více jablek než první sadař. Třetí sadař sklídil třikrát více jablek než druhý sadař.

1.1 Kolik jablek sklídil druhý sadař?

1.2 O kolik jablek sklídil třetí sadař více než první sadař?

1. sadař	...	$x$
2. sadař	...	$2x$
3. sadař	...	$6x$
Dohromady	...	$9x$

$$9x = 18\,000 \rightarrow x = 2\,000$$

1. sadař	...	2 000 jablek
2. sadař	...	4 000 jablek
3. sadař	...	12 000 jablek

**1.1 Druhý sadař sklídil 4 000 jablek.**

**1.2 Třetí sadař sklídil o 10 000 jablek více než první sadař.**

2. Evženie, Olina a Petra uspořily na společný výlet. Petra uspořila o třetinu méně než Evženie. Olina uspořila o 2 000 Kč méně než Evženie. Všechny tři dívky uspořily dvakrát více než samotná Evženie.

2.1 Kolik uspořily všechny dívky dohromady?

2.2 Kolik uspořila Olina?

Evženie	...	$x$
Petra	...	$\frac{2}{3}x$
Olina	...	$x - 2\,000$

$$x + \frac{2}{3}x + x - 2\,000 = 2x$$

$$\frac{2}{3}x = 2\,000 \rightarrow x = 3\,000$$

Evženie	...	3 000 Kč
Petra	...	2 000 Kč
Olina	...	1 000 Kč
Dohromady	...	6 000 Kč

**2.1 Dohromady uspořily 6 000 Kč.**

**2.2 Olina uspořila 1 000 Kč.**