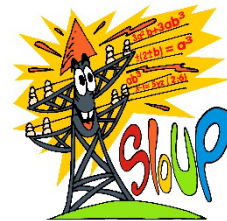


# SLOVNÍ ÚLOHY 4 – 9. třída

## řešení



1. Deset dělníků by splnilo pracovní úkol za šest hodin. Za jak dlouho by stejný pracovní úkol splnilo šest dělníků?

Jedná se o jasnou nepřímou úměrnost. Kolikrát pracuje méně dělníků, tolikrát více hodin to bude trvat.

↓	10 dělníků	...	za 6 h	↑
↓	<u>6 dělníků</u>	...	<u>za x h</u>	↑

$$\frac{x}{6} = \frac{10}{6} \Rightarrow x = 10 \Rightarrow t = 10 \text{ h}$$

**Šest dělníků by splnilo úkol za 10 hodin.**

2. Šest chlapců by otrhalo rybíz ze všech keřů na rozlehlé krásné zahradě za 8 hodin. Kolik chlapců musí ještě přijít pomáhat s trháním, má-li být sklizeň rybízu ukončena již za 3 hodiny?

Klasická nepřímá úměra! Čím více chlapců, tím méně hodin. POZOR na chyták v otázce!

↑	6 chlapců	...	8 h	↓
↑	<u>x chlapců</u>	...	<u>3 h</u>	↓

$$\frac{x}{6} = \frac{8}{3} \Rightarrow x = 16$$
$$16 - 6 = 10$$

**Musí přijít 10 chlapců.**