

Přímá a nepřímá úměrnost – trojčlenka

Vypočítej si úlohy do sešitu. Zde si jen ověř, že to máš dobře.

1. Do ozubeného kola o 36 zubech zapadá jiné kolo o 20 zubech. Kolikrát se otočí druhé kolo, otočí-li se první desetkrát?
2. Za 5 stejných housek jsme zaplatili 15 Kč. Kolik zaplatíme za 9 housek?
3. Hospodář má zásobu zrní pro 24 slepic na 5 měsíců. Na jak dlouho mu zásoba vystačí, když 4 slepice vymění se sousedem za psa?
4. Rodina jela na výlet autem. Pokud by jeli průměrnou rychlostí 60 km/h, dorazili by do cíle za 3,5 hodiny.
 - a. Jakou by museli jet průměrnou rychlostí, aby to stihli za 2 hodiny?
 - b. Jak dlouho by jim trvala cesta, kdyby byla průměrná rychlost 75 km/h?
5. Pavla přečte za 5 dní 40 stránek v knížce, za jak dlouho přečte celou knihu o 160 stranách?
6. Čtyři uklízečky uklidí budovu za 15 hodin. Jak dlouho to bude trvat 5 uklízečkám?
7. Ze 2 kg švestek se získá 600 g povidel. Kolik povidel se získá ze 3,2 kg švestek?