

... .. (včetně vyřazení)
P.L.

Úlohy na přímou i nepřímou úměrnost

Zápisy příkladů:

- 1. Hospodář chová telata. Zásobu sena na zimu má pro 15 telat na 9 měsíců. Na jak dlouho mu zásoba sena vystačí, když ještě 3 telata přikoupí?
↓ pro 15 telat na 9 měsíců ↑
↓ pro 18 telat na x měsíců ↑
- 2. Auto ujede 85 km za 1,5 hodiny. Jakou vzdálenost ujede auto při stejné rychlosti za 2,4 hodiny?
↑ za 1,5 h 85 km ↑
↑ za 2,4 h x km ↑
- 3. Hospodář má zásobu zrní pro 24 slepic na 5 měsíců. Na jak dlouho mu zásoba zrní vystačí, když 4 slepice vymění se sousedem za psa?
- 4. Dvacet zmek hrachu váží průměrně 5 gramů. Kolik zmek je přibližně v pytli, ve kterém je 40 kg hrachu?
- 5. Cyklista, který jede rychlostí 20 km/h, dojede do cíle za 4,5 hodiny. Jakou rychlostí musí jet auto, aby tutéž trasu ujelo za 2 h?
- 6. Jeden lesní dělník pokácí s motorovou pilou určitou část lesa za 6 hodin. Za jakou dobu bude práce hotova, když na pokácení dané části lesa přijdou na pomoc dva dělníci se stejnými motorovými pilami?
- 7. Osm zedníků postaví dům za 15 měsíců. Jak dlouho bude trvat stavba domu, když stavitel přibere na práci ještě čtyři dělníky?
- 8. Benzinová nádrž má objem 32 litrů. Spotřeba benzínu je 6 litrů na 100 km. Načerpáme plnou nádrž.
 - a) Kolik korun zaplatíme za načerpaný benzin, je-li 1 litr za 22,80 Kč?
 - b) Kolik litrů benzínu potřebujeme na 280 km jízdy?
 - c) Na kolik km jízdy vystačí plná nádrž benzínu?

