

TROJČLENKA, ÚMĚRNOSTI - VIDEO

„Slovní úlohy – jde to i beze strachu“

6. týden

1. Vypočítejte neznámý člen úměry: $\frac{1}{8} : 1 = 1 : x$
2. Nalezněte rovnici (předpis) přímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem $E [2, 3]$.
3. Nalezněte rovnici (předpis) nepřímé úměrnosti, jejíž graf prochází bodem $F [-1, 2]$.
4. Vypočítejte pomocí trojčlenky, kolik procent je 80 Kč ze 400 Kč.
5. Za kolik minut obejdeme pozemek tvaru čtverce o obsahu 1 hektar, je-li naše rychlost 4 km za hodinu?
6. Výtah má kapacitu pro 7 lidí, z nichž každý má hmotnost 80 kg. **Maximálně kolik lidí o hmotnosti 70 kg může výtahem jet?**
7. Vypočítejte pomocí trojčlenky, kolik je 450 % ze 250.
8. Dvanáct brigádníků vysázelo za den 1890 stromků. **Kolik stromků se musí připravit na další den, bude-li přihlášeno k vysazování 18 brigádníků?**
9. Při spotřebě 6,5 litrů benzínu na 100 km ujedeme s plnou nádrží 650 km. **Jak dlouhou vzdálenost ujedeme na plnou nádrž při spotřebě 8,5 litrů benzínu na 100 km?**
10. Auto projelo most dlouhý 600 m za 40 sekund. **Jakou rychlostí v kilometrech za hodinu auto jelo?**