

## SLOŽENÁ TROJČLENKA

- 1) Tři dlaždiči pracovali denně 5 hodin a vydláždili za dva dny 9 m ulice. Kolik hodin pracovali příští den 2 dlaždiči, jestliže při stejném výkonu vydláždili 4,8 m ulice?
- 2) Traktorista zapojil za traktor 2 secí stroje a zasel za 5 hodin 7 ha žita. Kolik hektarů zasel za 8 hodin příští den, jestliže zapojil 3 secí stroje?
- 3) Šest švadlen ušije 5 obleků za 3 dny. Za jak dlouho ušijí 4 švadleny 8 obleků?
- 4) Nádrž tvaru kvádrů s rozměry dna 2,5 m a 2 m je prázdná. Přítokem přiteče do nádrže 10 litrů vody za sekundu. Jak vysoko bude voda v nádrži, jestliže bude přitékat 3 minuty 20 sekund?
- 5) Žáci vysázeli na lesní pasece 280 smrčků a 60 borovic. Vyjádři co nejmenšími přirozenými čísly poměr počtu vysázených borovic k počtu vysázených smrčků.
- 6) Pět koní spotřebovalo za 30 dní 900 kg ovsa. Kolik ovsa musíme připravit pro 12 koní na 18 dní?
- 7) Šest dělníků opravuje za 5 směn 1000 součástek. Za jak dlouho opravuje 10 dělníků 2400 součástek při stejném výkonu?
- 8) Dva stroje vyrobí za 50 hodin 2 000 výrobků. Kolik strojů potřebujeme přikoupit, abychom za 30 hodin vyrobili 15 000 výrobků?
- 9) Jedna a půl slepice snesla jedno a půl vejce za den a půl. Kolik snese šest slepic za sedm dní?
- 10) Určitou práci mělo vykonat 21 pracovníků při osmihodinové pracovní době za 12 dní. Po pěti dnech práce jim přišli na pomoc brigádníci. Všichni pak pracovali 7 hodin denně a dokončili práci za dalších 6 dní. Kolik bylo brigádníků?
- 11) Za jak dlouho vyrobí 5 pracovníků 500 výrobků, jestliže 3 pracovníci udělají 300 výrobků za 5 hodin?
- 12) Dvě tramvaje se otočí třikrát a odvezou 720 lidí. Kolikrát se musí čtyři tramvaje otočit, aby odvezly 960 lidí?