

## 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 opracuje za 5 směn 1000 součástek. Za jak dlouho opracuje 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 jedna 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?