



## Slovní úlohy na směsi a společnou práci domácí příprava

1. První dělník zvládne práci udělat za 4 dny. Druhý dělník by sám dělal práci 6 dní. Za jak dlouho udělají práci společně?
2. Traktorista Pepa by potřeboval na zorání pole 30 hodin. František má silnější traktor, takže by mu orba trvala 20 hodin. Za jak dlouho zorají pole společně?
3. Jedna výpust' vypustí bazén za 20 hodin a druhá samostatně za 12 hodin. Za jak dlouho se bazén vyprázdní, jestliže budou otevřené obě výpustě?
4. První malíř vymaluje dům za 10 hodin, druhý za 15 hodin a třetí za 12 hodin. Jak dlouho bude trvat vymalování domu, jestliže budou pracovat najednou?
5. První přítok naplní nádrž za 6 hodin, druhý přítok za 15 hodina a třetí přítok za 10 hodin. Za jak dlouho se naplní nádrž, pokud jsou otevřeny všechny přítoky?
6. Červená jablka stojí 24 Kč za 1 kg a zelená 18 Kč za 1 kg. Kolik červených a kolik zelených jablek koupil Pepík, jestliže přinesl domů 6 kg a zaplatil 120 Kč?
7. V hotelu je 66 lůžek v 27 pokojích, které jsou buď' dvoulůžkové nebo třílůžkové. Kolik má hotel dvoulůžkových a kolik třílůžkových pokojů?
8. V cukrárně míchali 35 kg směsi bonbónů, která měla stát 200 Kč za 1 kg. Použili k tomu dražší druh s cenou 240 Kč za 1 kg a levnější druh s cenou 190 Kč za 1 kg. Kolik potřebovali dražších a kolik levnějších bonbónů?
9. Směs kávy se míchá z prvního druhu o ceně 120 Kč za 1 kg a druhého druhu o ceně 150 Kč za 1 kg. Výsledná směs má cenu 130 Kč za 1 kg. Kolik kterého druhu musí použít při namíchání 42 kg směsi?
10. Škola zakoupila 60 kusů sešitů za celkovou cenu 608 Kč. Větší sešit stál 12 Kč a menší 8 Kč. Kolik koupila škola větších a kolik menších sešitů?



## Slovní úlohy na směsi a společnou práci domácí příprava

### Výsledky

1. Společně zvládnou dělníci udělat práci za 2,4 dne.
2. Traktoristé zorají pole společně za 12 hodin.
3. Bazén se vyprázdní oběma výpustěmi za 7,5 hodiny.
4. Jestliže budou pracovat všichni tři malíři, vymalují dům za 4 hodiny.
5. Při otevření všech tří přítoků se naplní nádrž za 3 hodiny.
6. Pepík koupil 2 kg červených a 4 kg zelených jablek.
7. V hotelu je 15 dvoulůžkových a 12 třílůžkových pokojů.
8. Ve směsi bylo použito 28 kg levnějšího druhu a 7 kg dražšího druhu bonbónů.
9. Pro namíchání směsi bylo použito 28 kg kávy v ceně 120 Kč za 1 kg a 14 kg kávy v ceně 150 Kč za 1 kg.
10. Škola koupila 32 větších a 28 menších sešitů.