

13) Stroj měl provést výkop za 20 pracovních dní. Aby byl výkop dokončený dříve, byl třetí den na práci přidán druhý, který by celý výkop zvládl za 4 pracovní dny. Za kolik dní po nasazení druhého stroje bude výkop hotový?

14) Ze dvou druhů čaje v cenách 900 Kč a 500 Kč za kilogram se má připravit 10 kg směsi v ceně 620 Kč za kilogram. Kolik kilogramů každého druhu čaje je třeba smíchat?

15) Otcí je 41 let, jeho synům Tomášovi je 12 let a Honzovi je 15 let. Za kolik let bude otcí stejně jako oběma synům dohromady?

16) Ve třídě je celkem 25 dětí. Na vánočním jarmarku vydělali celkem 2500 Kč. Pan učitel 60 % z vydělané částky vložil do třídního fondu a zbytek rozdělil dětem. Kolik Kč dostal každý žák?

17) Žebřík dlouhý 13 m je na zemi opřený 5 m od zdi. V jaké výšce od země je opřený?

18) Z 8 krychlí je postaven komín. Jak je vysoký, jestliže jedna krychle má povrch 150 cm^2 ?

19) Vstupné na veřejné bruslení je 50 Kč pro dospělé a 20 Kč pro děti. Kolik dospělých a kolik dětí dorazilo na veřejné bruslení, jestliže bylo za 150 lidí vybráno celkem 4 200 Kč?

20) 12 brigádníků vysázelo za 1 den 720 stromků. Kolik stromků musí připravit lesní správa na další 2 dny, jestliže má na oba dny přijet 15 brigádníků?

21) V bonboniére je celkem 42 bonbónů. Na krabici je napsáno, že červené nugátové a modré oříškové jsou v poměru 3 : 4. Kolik bonbónů v bonboniére je červených a kolik modrých?

22) Zlevněním trička o 120 Kč se jeho cena snížila o 25 %. Kolik Kč stojí zlevněné tričko?

23) V 9 hodin vyrazil kamion průměrnou rychlostí 80 km/h. V 9.30 hodin za ním vyrazilo stejnou cestou auto průměrnou rychlostí 100 km/h. Jaká bude v 11 hodin vzdálenost mezi osobním autem a kamionem a které vozidlo dojelo dál?

24) Krabíčka džusu s vnitřními rozměry 5x8x15 cm je naplněna džusem z 80 %. Kolik ml džusu je v krabíčce?

