

25) V úplné rodině se 2 dětmi je všem dohromady 100 let. Lubošovi je 13 let, jeho sestra Gábina je o 4 roky mladší a otec je o 6 let starší než matka. Kolik roků je otci?

26) Dřevěný žebřík je dlouhý 5,5 m a má 15 příček. Na obou koncích je první příčka vzdálená 35 cm od okraje a dřevěné příčky jsou široké 4 cm. Jaká je vzdálenost mezi jednotlivými příčkami žebříku?

27) 6 kopáčů vykopalo za 4 dny výkop dlouhý 42 m. Jak dlouhý výkop by vykopalo 8 kopáčů za 8 dní?

28) Bratři Tomáš s Davidem mají dohromady našetřeno 2 200 Kč. Jeli na výlet a vzali si sebou část svých úspor. Tomáš pětinu svých úspor a David čtvrtinu svých úspor. Kolik měli každý z bratrů našetřeno, jestliže na výlet měli s sebou dohromady 500 Kč?

29) Dva obkladači obkládali dlažbou venkovní bazén. Starší šikovnější obkladač by sám bazén obložil za 12 pracovních dní, mladší méně šikovný za 15 dní. Jak dlouho bude obkládání bazénu trvat, jestliže začali pracovat společně, ale starší obkladač po 4 dnech společné práce onemocněl?

30) Kolik litrů 30 % roztoku technického lihu je potřeba přilít do 3 litrů 60 % roztoku technického lihu, aby vznikl 40 % roztok technického lihu.

31) Poměr dvou čísel je 3 : 5. Polovina většího čísla je 125. Jaký je rozdíl obou čísel?

32) Ve dvou konvích je dohromady 20 litrů vody. Přelijeme-li z jedné konve šestinu objemu do druhé konve, bude v obou konvích vody stejně. Kolik litrů vody je v každé konvi?

33) Jirka běžel po pláži rovnoměrným tempem. Za 1 hodinu tak překonal vzdálenost 8 km. Vypočítejte, kolik metrů by Jirka uběhl za další 3 minuty.

34) Z vody v rybníku vyčnívá kolmo nad hladinu dřevěný kůl. Jeho výška nad hladinou je 8 m. Jak daleko od kůlu dopadne na hladinu vrchol kůlu, jestliže se kůl zlomil ve výšce 3 m nad hladinou a na hladinu dopadl jen vrchol kůlu?

35) Petra na nákup lyžařských brýlí přispěla 40 %, chybějících 900 Kč za brýle doplatili rodiče. Cena za lyžařské brýle tvořila 75 % celé útraty za nákup lyžařských doplňků. Kolik Kč činila celá útrata za nákup lyžařských doplňků?

36) Dětská vstupenka na výstavu je o 20 Kč levnější než vstupenka pro dospělého. Skupinka 15 dětí a 5 dospělých zaplatila za vstupenky na výstavu celkem 900 Kč. Kolik Kč stála vstupenka pro dospělého?





