

31) 3 přítoky přitéká do bazénu každou minutu 120 l vody. Kolik hl vody přiteče do bazénu 5 stejně výkonnými přítoky za 1 hodinu. (1 hl = 100 l)

32) Svítí-li na chodbě 60wattová žárovka, prosvítí se za 1 hodinu 1,20 Kč. Kolik korun bychom za 100 hodin svícení ušetřili, kdyby na chodbě svítla jen 40wattová žárovka?

33) Původně jsme jeli nakoupit 30 lístků do divadla po 280 Kč. Nakonec jsme dostali množstevní slevu a pořídily za stejné peníze 35 lístků. Kolik stál 1 lístek?

34) Za 2,5 hodiny ujel Radim ve svém autě celkem 200 km. Jak dlouho ještě stejnou rychlostí pojede, jestliže má celkem ujet 380 km?

35) V nádobě tvaru válce je 80 litrů vody a voda sahá do výšky 45 cm. Kolik litrů vody bude v nádobě, bude - li sahat do výšky 72 cm?

36) Na školním výletě měli být žáci původně ubytováni v 8 plně obsazených třílůžkových chatkách. Ty ale nebyly nakonec volné a správce nabídl učitelům za sníženou cenu chatky čtyřlůžkové. Kolik Kč za 3 noci ušetříme, když třílůžková chatka stojí na 1 noc 500 Kč a čtyřlůžková 600 Kč?

37) Na obložení koupelny je potřeba 450 čtvercových kachliček se stranou 10 cm. Kolik by bylo na obložení koupelny potřeba čtvercových kachliček se stranou 15 cm?

38) Pole obdélníkového tvaru o rozměrech 550 m a 400 m mělo výnos 20 t/ha brambor. Kolik hektolitrů lihu se získalo z tohoto pole, jestliže z 10 t brambor se vyrobí 15 hl lihu.
(1 ha = 10 000 m²)

39) Loni při ceně benzínu 35 Kč/l nás benzín na cestu do chorvatského Zadaru a zpátky stál 4900 Kč. Kolik nás bude stát benzín letos, když 1 litr benzínu stojí 30 Kč?

40) Tři zaměstnanci technických služeb by zámkovou dlažbu na Horním náměstí položili za 15 dní. Z důvodu konání jarních trhů musí být dlažba položena nejpozději za 9 dní. Kolik budeme muset zaplatit dělníkům, které musíme na práci přibrat, jestliže za 1 den (pracovní směnu) musíme každému zaplatit 2000 Kč?

41) Z půl kilogramu lněného semínka se získá 125 g oleje. Kolik Kč bude stát lněné semínko na výrobu 1,5 kg oleje, jestliže 1 kg lněného semínka stojí 40 Kč?

42) Z obdélníkového pole o rozměrech 750 m a 800 m kombajny sklídili 300 t pšenice. Kolik t pšenice bychom při stejném výnosu měli sklídit z čtvercového pole o rozměru 500 m. (1 ha = 10 000 m²)

43) Jirka běžel po mořské pláži rovnoměrným tempem rychlostí 7,5 km/h. Vypočítejte, kolik metrů uběhne za další 2 minuty?

44) Výkony dvou čerpadel jsou v poměru 2 : 3. Pouze méně výkonným čerpadlem se jímka vyčerpá za 20 hodin. Za jak dlouho se voda z jímky vyčerpá oběma čerpadly současně?

45) Čtyři dělníci měli za osmihodinovou směnu vyložit 300 q brambor. V polovině směny však zjistili, že jsou teprve ve třetině plánované práce. Vedoucí směny povolal posilu. Kolik stejně výkonných dělníků musí vedoucí směny povolát, aby zajistil vyložení brambor do konce směny?

46) V minulém týdnu se 2 litrová láhev kofoly prodávala za 24 Kč. V tomto týdnu se za stejnou cenu prodává 2,5 litrová láhev. Kolik Kč oproti minulému týdnu na 2,5 litrech kofoly ušetříme?

