

1. Auto ujelo za 18 minut 16,56 km. Kolik km ujelo za 45 minut?
2. 32 kg zboží stálo 198,40 Kč. Kolik kilogramů zboží stálo 58,90 Kč?
3. Z nádrže odteče za každou sekundu 1 litr vody. Nádrž se vyprázdní za 2 hodiny. Za kolik minut se nádrž vyprázdní při výtokové rychlosti 6 l?
4. K dopravě 3 600 návštěvníků sportovního podniku je potřeba 60 plně obsazených autobusů. Kolik autobusů je potřeba k dopravení 5 000 návštěvníků?
5. Na sportovní utkání dopraví firma ICOM 30 000 návštěvníků při nasazení 100 autobusů za 1 hodinu a 10 minut. Za jak dlouho dopraví tyto návštěvníky 120 autobusů?
6. Z 200 zasetych semen okurek 8 nevyklíčilo. Kolik semen okurek pravděpodobně nevyklíčí z 900 zasetych semen?
7. Dubový trám tvaru kvádrů s rozměry 4,6 m, 20 cm a 15 cm má hmotnost 96,6 kg. Vypočítej hmotnost dubového trámu stejné jakosti s rozměry 5 m, 18 cm, 22 cm.
8. Učeň splnil zadaný pracovní úkol za 3,5 h. Jakou část úkolu při stejném výkonu splnil za 1 hodinu?
9. Čtyři nákladní auta značky LIAZ přemístí hromadu štěrkopísku do panelárny za 15 směn. Kolik aut je třeba k tomu, aby se doba odvozu zkrátila v poměru 2 : 3?
10. Agronom zemědělské farmy plánoval, že pozemky po sklizni brambor budou dvěma traktorys pluhů zorány za 6 dní. Podle předpovědi počasí mělo pátý den pršet. Kolik stejně výkonných traktorů je schopno zorat pozemky před deštěm?
11. Přitéká-li do nádrže 3,75 l vody za 1 s, naplní se za 1 hodinu. Jak se musí změnit přitékání vody v l/s, má-li se nádrž naplnit o 10 minut dříve?
12. Martinův dědeček si zvažil fůru sena a vypočítal si, že mu pro 15 králíků vystačí na 100 dní. Vypočítej, na kolik dnů by mu fůra stačila pro 20 králíků.
13. Řidič nákladního auta načerpá do kanystru 20 l nafty. Z děravého dna za každou minutu oteklo 2,5 cm³ nafty. Za kolik hodin (dnů) se odložený kanystr zcela vyprázdnil?
14. Písařka napsala na stroji 16 stránek textu za 2 h a 8 minut. Kolik stránek textu při stejné rychlosti psaní by napsala za 20 minut?
15. V minulém roce nasušila Mirkova teta z 30 kg padaných jablek 4,8 kg křížal. V příštím roce hodlá nasušit křížaly z 50 kg jablek. Kolik křížal pravděpodobně získá?
16. Jestliže traktorista použije pluh se 4 radlicemi, zorá lán pšeničného strniště za 48 hodin. Jak dlouho mu bude trvat orba tohoto lánu pluhem se 6 stejně širokými radlicemi při nezměněné jezdové rychlosti?
17. Osm švadlen by danou zakázku zhotovilo za 15 směn. Kolik švadlen musí na zakázce pracovat, aby byla zhotovena o 3 směny dříve?
18. Na obložení obdélníkové stěny 150 cm dlouhé a 90 cm vysoké se spotřebovalo 60 dlaždiček. Kolik stejných dlaždiček by bylo potřeba na obložení stěny s rozměry 180 cm a 105 cm?
19. Do tří stejných hrnců se vejde maximálně 16,2 litrů vody. Kolika litry vody bychom naplnili pět takových hrnců?
20. Turistický kroužek se rozhodl podniknout výlet na zámek vzdálený 18,5 km. Jeden kilometr ujdou za 12 minut. Za jak dlouho dorazí na zámek, jestliže cestou 25 minut odpočívají?
21. Ze 150 kg cukrovky se získá 24 kg cukru. Z jakého množství cukrovky se získají 3 tuny cukru?
22. Patnáct vajec stojí 33 Kč. Kolik stojí 20 vajec?
23. Čerpadlem o výkonu 25 l/s se nádrž naplní za 1 hodinu a 12 minut. Za jak dlouho se nádrž naplní čerpadlem o výkonu 20 l/s?
24. Pět dlaždičů by vydláždilo náměstí za 12 dní. Za kolik dní by toto náměstí vydláždili 4 dlaždiči?
25. 1,85 m vysoký Milan vrhá stín 74 cm. Jak vysoký musí být Emil, když ve stejnou dobu vrhá stín o 6 cm delší než Milan?

