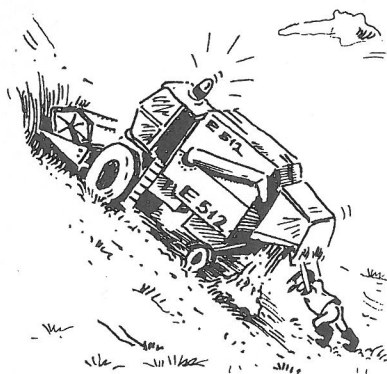


9. Z 200 zasetych semen 8 nevyklíčilo. Kolik semen pravděpodobně nevyklíčí z 900 zasetych semen? Vyjádřete klíčivost v procentech.

10. Jedna tuna mořské vody obsahuje 25 kg soli. Kolik tun mořské vody je třeba odpařit, aby se získala 1 tuna soli?

11. Pšeničný lán sklídí 7 kombajnů za 5 dní při plném nasazení. Předpověď počasí vyžadovala dokončit sklizeň za 4 dny. Kolik kombajnů bylo třeba nasadit?



12. Zvuk urazí vzdálenost 1 km asi za 3 s. Jak daleko je bouřka, jestliže mezi zábleskem a hromem je časový interval 8 s?

13. Tyč dlouhá 3 m vrhá stín dlouhý 2 m. Jak vysoký je strom, který ve stejnou dobu vrhá stín dlouhý 9,2 m?

14. Kolik kg semena je potřeba na zatravnění obdélníkového záhonu s rozměry 5 m a 25 m, jestliže na 2 m<sup>2</sup> je zapotřebí 25 g travního semena?

15. Automat vyrobí za 1 hodinu 2 520 součástek. Kolik jich vyrobí za 33 minut?



16. Ve 200 l plechovém sudu sahá voda do výšky 45 cm. Je v něm 80 l vody. Kolik litrů vody je ve druhém stejném sudu, jestliže v něm sahá voda do výše 72 cm?

17. Vodní nádrž se zaplní dvěma stejnými přírodními rourami za 56 h. Za kolik hodin by se nádrž naplnila, kdyby bylo v provozu všech 5 stejných přírodních rour?

18. Čtyřlenná rodina spotřebuje za rok průměrně 220 kg brambor. Postačí 1,5 q pro tříčlennou rodinu?



19. Pět pump přečerpá za 3 hodiny 1 800 hl vody. Za jak dlouho přečerpají stejné množství 4 pumpy?

20. Vymalování školy měla čtyřlenná parta naplánováno na 10 dnů. Po dvou dnech jeden onemocněl. Za kolik dní byla škola vymalována, jestliže pracovali se stejným úsilím?

4 čl ..... 10 dnů  
3 čl ..... x

$$\frac{4 \cdot 10}{3} = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$$