

1. Dodávkový vůz byl plně zatížen, když vezl 15 pytlů brambor o hmotnosti 50 kg. Kolik beden po 30 kg jablek můžeme naložit na vůz, aby nebyla překročena nosnost vozu? **25 ks**
2. Když si Honza vezme z bonboniéry každý den 4 bonbóny, vydrží mu 6 dní. Kolik dní mu vydrží bonboniéra, ubere-li každý den pouze tři bonbóny? **8 dní**
3. Zahradní bazén se naplní čtyřmi přívody za 2 hodiny. Za kolik hodin se naplní třemi takovými přívody bazén s dvojnásobným objemem? **5 hod 20 min**
4. Čtyři brigádníci by očesali jablka v sadu za 9 dní. Kolik brigádníků je potřeba přibrat, aby byla jablka očesána o 3 dny dříve? **2 přibrat**
5. Tři malíři nastříkali radiátory ve 24 bytech za 6,5 hodiny. Zvládli by tutéž práci 4 malíři za pět hodin? **ano**
6. Před 300 lety stačila zásoby jídla pro 56 mořeplavců do Jižní Ameriky na 32 dní. Na kolik dní stačily zásoby jídla, jestliže po 12 dnech přibráli na palubu 14 trosečníků (předpokládej nezmenšené přiděly jídla)? **28 dní**
7. Orba pěti traktorů trvá 7 dní. Kolik traktorů musí pracovat, aby bylo zoráno o dva dny dříve? **7 traktorů**
8. Autobus urazí vzdálenost mezi dvěma městy za tři hodiny. Kdyby se jeho rychlost zvýšila na 70 km/h, dojel by do vzdáleného města o půl hodiny dříve. Jakou rychlostí jede? **58,3 km/h**
9. 16 dělníků by silnici opravilo za 56 dní. Kolik dělníků se musí přibrat, má-li být silnice opravena za 32 dní? **12 lidí přibrat**
10. Pět kombajnů poseče pole za 12 hodin. JAK dlouho bude trvat posekání dvakrát většího pole 16 kombajnům? **7,5 hodiny**
11. Osm zaměstnanců vykoná zakázku za 85 dní. Po 21 dnech byli tři zaměstnanci odvoláni. Za kolik dní bude zakázka dokončena? **102,4 dní**
12. Za 2 hodiny a 18 minut ujede traktor 57,5 km. Kolik kilometrů ujede za  $\frac{3}{4}$  hodiny? **18,75 km**
13. Tři stejná čerpadla vyprázdní vodní nádrž za 1,8 hodiny. Za jak dlouho tuto
14. nádrž vyprázdní 5 čerpadel? (NU **1,08 hodiny**)
15. Důlní mistr vypočítal, že k odvodnění štoly je třeba, aby po dobu 17,5 hodiny byla v provozu 2 čerpadla. Chce urychlit vyprázdnění šachty a proto přidal další 3 stejná čerpadla. Za jak dlouho šachtu vyprázdní? (NU **za 7 hodin**)
16. Správce bazénu zjistil, že za 2,5 hodiny natře 40 m<sup>2</sup> stěn bazénu. Za jak dlouho natře 100 m<sup>2</sup>? (PU za **6,25 hodiny**)  
 Kolik natře za 4 hodiny? (PU **64 m<sup>2</sup>**)  
 Kolik natrou 2 dělníci za 10 hodin? (PU **320 m<sup>2</sup>**)
17. Schodiště má 36 schodů 20 cm vysokých. Kolik schodů vysokých 18 cm by se tam vešlo? (NU **40 schodů**)
18. Tři zaměstnanci budou lisovat objednané množství součástek 8 dní. Kolik zaměstnanců musí pracovat, aby se výroba zkrátila o 2 dny? (NU **4 zaměstnanci**)
19. Dva dělníci provedou montáž skleníku za 54 hodin. Za jak dlouho skleník postaví 9 dělníků? (NU za **12 hodin**)
20. Vytěžené dřevo se sváží z lesa na pilu. Řidič vykoná denně cestu 4x a práce mu trvá 8 dní. Kolikrát denně by musel jet, aby byl hotov o dva dny dříve. (NU **5,3x**)
21. Ze 3 kg čerstvých hub je 0,45 kg sušených. Kolik čerstvých hub je potřeba, abychom měli 1 kg sušených hub? (PU **6,7kg čerstvých**)
22. Z 200 zasetych semen jich 8 nevyklíčilo. Kolik semen pravděpodobně nevyklíčí, pokud jich zasejeme 900? (PU **36 semen**)
23. Automat vyrobí za 1 hodinu 2 520 součástek. Kolik jich vyrobí za 33 minut? (PU **1 386 součástek**)
24. Pšeničný lán sklídí 7 kombajnů za 5 dní. Předpověď počasí vyžadovala dokončit sklizeň za 4 dny. Kolik kombajnů je třeba nasadit? (NU **8,75 kombajnů**)
25. Vodní nádrž se naplní 2 rourami za 56 hodin. Za kolik hodin se naplní, pokud bude v provozu všech 5 přívodních rour? (NU **za 22,4 hodiny**)
26. Pět pump přečerpá za 3 hodiny 1 800 l vody. Za jak dlouho přečerpají 4 pumpy stejné množství vody? (NU **za 3,75 hodiny**)