

13. Saša a Anička už dávno pochopili, že když pomáhají doma společně, zabere jim to méně času. Tak třeba včera, když bylo potřeba oloupat brambory na hranolky. Samotný Saša by to dělal 40 minut, samotná Anička 24 minut. Společně měli hotovo výrazně rychleji. Za kolik minut byly brambory oškrábané?
14. První přítok naplní sud za 25 minut, druhý za $\frac{1}{6}$ hodiny. Voda ze sudu se na zalévání vyčerpá za 50 minut. Za jak dlouho bude sud plný, bude-li se napouštět oběma přítoky a zároveň se bude odlévat voda na zalévání?
15. Před mistrovstvím světa ve vodním pólu bylo potřeba napustit bazén. K napuštění se mohou využít tři čerpadla. Prvním čerpadlem by se naplnil bazén za 12 hodin, druhým za 15 hodin a pokud by byla tři čerpadla spuštěna současně, tak by bazén naplnila za 4 hodiny. Jak dlouho by se bazén napouštěl jen třetím čerpadlem?
16. Petr nasbírá miskou jahod za 20 minut, Jitka za čtvrt hodiny. Malá Tereška jim z misky jahody ujídá. Celou miskou sní za 30 minut. Za jak dlouho bude miska plná, pokud sbírají Petr i Jitka a Tereška jahody ujídá?

17. Dílna rychle potřebuje součástku, která je ve skladu vzdáleném 90 km. Ze skladu vyjede pomalá dodávka průměrnou rychlostí 40 km/h. ve stejný okamžik vyjede z dílny i auto rychlostí 80 km/h, které si součástku na cestě až se potkají převezme. Za jak dlouho a jak daleko od dílny si součástku předají?
18. Pavel jede na kole z chalupy naproti Pepovi k nádraží. Ten jde rychlostí 3 km/h, Pavel jede rychlostí 9 km/h. Vzdálenost chalupy od nádraží je 6 km a oba vyrazili ve stejnou dobu. Jak daleko půjde Pepa sám?
19. Na letní tábor koupili vedoucí dva druhy míčů. Malý míč stojí 45 Kč, velký 60 Kč. Celkem koupili 13 míčů v hodnotě 660 Kč. Kolik kterých míčů koupili?
20. Práce na zakázce je plánována pro 20 dělníků na 60 dní. Všichni dělníci pracují stejným tempem. Spočítejte:
- (a) Kolik dělníků by splnilo zakázku za 24 dní?
- (b) Za kolik dní by 10 dělníků udělalo dvě třetiny této zakázky?