

## Slovní úlohy o společné práci

1. Dva dělníci společně vykonají určitou práci za 10 dní. První dělník by ji vykonal sám za 20 dní. Za kolik dní by ji vykonal sám druhý dělník?
2. 7. V dílně mají vyrobit 265 stejných součástek. Dělník A zhotoví jednu součástku za hodinu, druhý za 50 minut, dělník C za 45 minut. Za kolik hodin splní úkol, budou-li pracovat společně?
3. 9. Závod A je schopen splnit zakázku za 12 dní, závod B tutéž zakázku za 18 dní. Za kolik dní bude splněna zakázka, jestliže první dva dny na ní pracuje jen závod A, zbývající dny pak oba závody?
4. Dva dělníci společně vykonají určitou práci za 10 dní. První dělník by ji vykonal sám za 20 dní. Za kolik dní by ji vykonal sám druhý dělník? (výsledek: 20 dní)
5. Dělník A by splnil daný úkol za 12 hodin, dělník B za deset hodin. Protože práce měla být hotova za 4 hodiny, museli přibrat ještě dělníka C. Za kolik hodin by splnil daný úkol jen dělník C? (výsledek: 15 hodin)
6. Plný rybník se vyprázdní prvním stavidlem za 45 dní. Mají –li se vypustit  $\frac{2}{3}$  rybníka za 15 dní, je třeba ještě na 10 dní druhé stavidlo. Za kolik dní by se vyprázdnil rybník jen druhým stavidlem? (výsledek: 30 dní)