

#### 4 klasei

1. Du darbininkai gamina detales. Kol pirmasis pagamina 20 detalių, antrasis – 25. Pirmasis darbininkas vieną detalę gamina 15 minučių. Per kiek minučių vieną detalę pagamina antrasis darbininkas?

**Sprendimas.** Spręsdami susiprastinkime sąlygą: nesunku paskaičiuoti, kad kol pirmasis pagamina 4 detales, tai antrasis pagamina 5. Pirmasis 4 detales gamina 60 minučių. Tada antrasis, per tą patį laiką pagamindamas 5, vieną detalę gamina  $60 : 5 = 12$  minučių.

2. Du kambariai vienodo ploto, bet skirtingo ilgio ir pločio. 1-ojo kambario ilgis 12 m, plotis – 6 m. Koks antrojo kambario plotis, jeigu jo ilgis 3 m mažesnis už pirmojo kambario ilgį?

**Sprendimas.** Pirmojo kambario plotas yra  $12 \cdot 6 = 72 \text{ m}^2$ . Antrojo kambario ilgis yra 9 metrai. Kadangi antrojo kambario plotas toks pats kaip ir pirmojo, tai jo plotis yra  $72 : 9 = 8$  metrai.

3. Dvi vienodos kepyklos krosnys visas užsakytas bandeles iškepa per pusantros valandos. Per kiek laiko šias bandeles iškeptų trys tokios pačios krosnys?

**Sprendimas.** Jeigu dvi krosnys darbą atlieka per 1,5 valandos, tai viena krosnis tą darbą atliktų per 3 valandas. Tuomet trys krosnys tą padarytų per 1 valandą.

4. Dviejų skaičių suma lygi 180. Vienas iš šių skaičių penkis kartus didesnis už kitą. Raskite šiuos skaičius.

**Sprendimas.** Kadangi vienas skaičius yra 5 kartus didesnis už kitą, tai mažesnysis sudaro šeštadalį sumos, t.y., jis lygus 30. Tuomet didesnysis skaičius lygus 150.