

## Uždaviniai If sakiniui

1. Žinomi dviejų klasių matmenys (metrais) – ilgis ir plotis. Nustatykite ir išveskite, keliais kvadratiniais metrais ir kurios klasės plotas didesnis (visi klasių matmenys yra skirtingi).
2. Stalas kainuoja  $x$  Eur, o kėdė kainuoja  $y$  Eur. Nustatykite ir išveskite, kas kainuoja brangiau:  $s$  stalų ar  $k$  kėdžių?
3. Duotas keturženklis skaičius. Nustatykite, ar jis yra polindromas (skaičius vienodai skaitomas iš abiejų pusių).
4. Atkarpų ilgiai  $a, b, c$  (sveikieji skaičiai). Nustatykite ir išveskite, ar iš jų galima sudaryti trikampį?
5. Skaičius sudaromas iš reikšminių ir nereikšminių (nulių) skaitmenų. Nustatykite, kiek natūraliajame keturženkliaame skaičiuje yra reikšminių ir nereikšminių skaitmenų.
6. Parašykite programą, kuri suskaičiuotų, kiek penkiaženkliaame skaičiuje yra lyginių ir nelyginių skaičių. Raskite nelyginių skaičių sumą, lyginių sandaugą.
7. Žinomi kvadratinės lygties  $ax^2 + bx + c = 0$  koeficientai  $a, b$  ir  $c$ . Parašykite programą, kuri išspręstų šią lygtį.
8. Petras išėjo iš namų, kai laikrodis rodė  $v1$  valandų ir  $m1$  minučių. Į gimnaziją Petro kelionė trunka  $m2$  minučių. Parašykite programą, kuri ekrane parodytų pranešimą apie tai, ar Petras nepavėluos į pamoką, prasidedančią  $v$  valandų ir  $m$  minučių.
9. Ant popieriaus lapo užrašyti keturi natūralieji skaičiai:  $A, B, C, D$ . Po to du iš jų buvo nutrinti (juos žymėsime nuliais). Reikia atstatyti nutrintuosius skaičius, jeigu žinoma, kad yra likęs bent vienas iš skaičių  $A$  ir  $B$  ir kad skaičiai tenkino šitokias lygybes:  $C = A + B$  ir  $D = A * B$ . Parašykite programą šiam uždaviniui spręsti.