

## ŽINIŲ PATIKRINIMO UŽDAVINIAI

**1 UŽDUOTIS.** Yra žinomi trikampio kraštinių ilgiai (sveikieji skaičiai). Parašykite dialoginę programą, kuri skaičiuotų trikampio perimetrą ir juos parodytų ekrane.

**2 UŽDUOTIS.** Yra žinomi stačiakampio kraštinių ilgiai (realieji skaičiai). Parašykite dialoginę programą, kuri skaičiuotų stačiakampio perimetrą, plotą, įstrižainių ilgį ir juos parodytų ekrane.

**3 UŽDUOTIS.** Yra žinomas skritulio spindulys (sveikasis skaičius). Parašykite dialoginę programą, kuri skaičiuotų skritulio perimetrą, plotą ir juos parodytų ekrane.

**4 UŽDUOTIS.** Yra žinomas cilindro skersmuo ir aukštis (sveikieji skaičius). Parašykite dialoginę programą, kuri skaičiuotų cilindro tūrį, pagrindo plotą, šoninio paviršiaus plotą, viso paviršiaus plotą ir juos parodytų ekrane.

**5 UŽDUOTIS.** Yra žinomas kūgio skersmuo ir aukštis (sveikieji skaičius). Parašykite dialoginę programą, kuri skaičiuotų kūgio tūrį, pagrindo plotą, šoninio paviršiaus plotą, viso paviršiaus plotą ir juos parodytų ekrane.

**6 UŽDUOTIS.** Yra žinoma kiek klasėje yra mokinių: merginų yra du kartus daugiau negu vaikinų. Matematikos egzaminą išlaikė  $n$  merginų ir  $m$  vaikinų. Parašykite dialoginę programą, kuri skaičiuotų kiek procentų merginų ir kiek procentų vaikinų neišlaikė matematikos egzamino ir rezultatus parodytų ekrane.

**7 UŽDUOTIS.** Yra žinomi kvadratinės lygties koeficientai  $a$ ,  $b$ ,  $c$  (sveikieji skaičiai). Parašykite dialoginę programą, kuri išspręstų lygtį, t. y. apskaičiuotų  $x_1$  ir  $x_2$  ir juos parodytų ekrane. Lygtis gali ir neturėti sprendinių.

Spręsdami užduotis  
pasinaudokite nurodytu  
internetiniu adresu:

<https://www.calculat.org/lt>