

Uždavinių sprendimas konsolėje

1. Parašykite programą nurodytam parų skaičiui išreikšti valandomis ir minutėmis.
2. Į vieną kartoninę dėžutę telpa penki puodeliai. Pakuotojas užklįjuoja dėžutę ir išsiunčia ją į parduotuvę, jei ji pilna. Iš viso reikia supakuoti m puodelių. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų, kelios bus pilnos dėžutės ir kiek puodelių liks nesupakuota.
3. Pirmos lietuviškos centų monetos išėjo 1925 metais. Tai buvo 50, 20, 10, 5, 2 ir 1 cento vertės bronzinės monetos. Duotą pinigų sumą litais ir centais (Lt, ct) pakeiskite nurodytomis monetomis.
Ivesta: 3 ir 48;
Gauta: 50 ct – 6, 20 ct – 2, 10 ct – 0, 5 ct – 1, 2 ct – 1, 1 ct – 1.
4. Patikrinti ar skaičius lyginis ar nelyginis.
5. Raskite didžiausią skaičių iš dviejų duotų. Išbandykite kelis būdus:
 - a. Sąlyginis sakiny
 - b. *Ternary operator*
 - c. *Math object*
6. Duotas realusis skaičius x . Parašykite programą, kuri apskaičiuotų y reikšmę pagal formulę $y = 16x^4 + 2x$. Naudoti *Math object*.
7. Pagal duotą taškų vertinimo lentelę, pateikti įvertinimą.

Points Grade

0–29 failed

30–34 1

35–39 2

40–44 3

45–49 4

50–60 5

8. Apskaičiuokite kūno masės indeksą ir nurodykite reikšmę.
Pavyzdys: <https://www.camelia.lt/lt/testai/kmi-skaiciuokle/>
9. Duomenys koduojami skaičiais. Saulėta – 1, lietinga – 2, vėjuota – 3, sniegas – 4. Parenkite programą, kuri įvedus kodą, atspausdintų jo reikšmę.

10. Parenkite programą, kuri įvedus mėnesio numerį metuose, nustatytų koks tai metų laikas: vasara, ruduo, žiema, pavasaris.
11. Atspausdinkite visus triženklus skaičius, kurie dalūs iš penkių.
12. Atspausdinkite visus skaičius iš intervalo $[0, 100]$, bet jeigu skaičius dalosi iš 3, spausdinkite žodį Fizz, jeigu iš 5 – Buzz, jeigu ir iš 3 ir iš 5 – FizzBuzz.
13. Apskaičiuokite funkcijos $\frac{1}{x}$ reikšmę intervale $[-5; 5]$. Dalyba iš nulio negalima, ją “apeikite”.
14. Raskite visų skaičių sumą iš nurodyto intervalo. Pvz.: intervalas $[1; 5]$, tai skaičių suma intervale yra lygi 15.