

1. Parašykite f-ją, kuriai perduodamas vienas parametras, ir ji nustatytą ar skaičius yra lyginis ar ne.

Išvedamo atsakymo pvz.                   => X skaičius yra lyginis  
Arba                   => X skaičius yra nelyginis

---

2. Parašykite f-ją, kuriai perduodami du parametrai (skaičius ir daliklis), paskaičiuotumėte likutį dalinant.

Išvedamo atsakymo pvz.                   => Dalinant X iš Y, liekana yra Z

---

3. Parašykite f-ją, kuriai perduodami du parametrai, paskaičiuotų dviejų skaičių vidurkį

Išvedamo atsakymo pvz.                   => Skaičių X ir Y vidurkis Z

---

4. Laikrodis rodo laiką h, m, s. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų kiek sekundžių prabėgo po vidurnakčio. (perduodami trys parametrai)

Išvedamo atsakymo pvz.                   => Po vidurnakčio prabėgo XXX sekundžių

---

5. Parašykite programą kuri patikrintų ar skaičius dalinasi iš 3, 5 ar iš abiejų tai yra ir iš 3 ir iš 5.

Jei dalinasi iš 3 be liekanos atspausdinam „Labas“,

jei dalinasi iš 5 be liekanos atspausdinam „Rytas“,

jei dalinasi ir iš 3 ir iš 5 atspausdinam „Labas rytas“

jei nesidalina nei iš 3 nei iš 5 išvedam paprasčiausiai skaičių.

Išvedamo atsakymo pvz.                   3 => „Labas“  
Arba                   5 => „Rytas“  
Arba                   15 => „Labas Rytas“  
Arba                   7 => 7

6. Jonas ir Petras dalyvavo šaškių turnyre. Jonas surinko  $n$  taškų o Petras  $m$ . Nustatykite kuris iš dalyvių surinko daugiau taškų turnyre.

Išvedamo atsakymo pvz.  $\Rightarrow$  „Laimėtojo vardas : xxxxx“

---

7. Žinomi kambario matmenys ilgis ir plotis. Reikia apskaičiuoti, kokią pinigų sumą reiks mokėti už plyteles, skirtas kambario grindims kloti, jei plytelių vieno kvadrato kaina yra 23 eurai. Plytelių reikia pirkti 5 proc. daugiau galimiems nuostoliams padengti. Plytelės supakuotos po  $1.5\text{m}^2$  ir parduotuvės darbuotojai nesutinka ardyti pakuočių. Galima pirkti tik pilnas pakuotes.

Išvedamo atsakymo pvz.  $\Rightarrow$  „Kambario dydis  $X$  ir  $Y$ , reikės  $Z$  pakuočių plytelių. Reikalinga pinigų suma  $E$ “

---

8. Pirmos lietuviškos litų monetos išėjo 1925 metais. Tai buvo 5, 2 ir 1 lito vertės sidabrinės monetos. Duotą pinigų sumą  $n$  litais pakeiskite nurodytomis monetomis, panaudojant kuo mažiau monetų.

Atsakymo galimas pvz: „Norint gauti  $n$  sumą litais, mums reikės  $n_1$  monetų po 5 lt,  $n_2$  monetų po 2 litus ir  $n_3$  monetų po 1 litą. Viso monetų  $N$  skaičius“.