

9 klasė – Praktinis atsiskaitymas „Programuotojų seifas“

1 lygis – PIN kodas (2 t.)

Banko PIN kodas sudarytas iš 3 skaitmenų. Parašykite programą, kuri apskaičiuotų visų PIN kodo skaitmenų sumą.

Pavyzdys:

PIN: 428

Rezultatas: 14

2 lygis – Sugadintas ekranas (2 t.)

Telefono ekranas rodo dviženklį skaičių atvirksčiai. Parašykite programą, kuri atkurtų teisingą skaičių.

Pavyzdys:

Įvesta: 91

Rezultatas: 19

3 lygis – Seifo kodas (3 t.)

Seifo kodas yra triženklis skaičius. Apsauga reikalauja sukeisti pirmą ir paskutinį skaitmenį.

Pavyzdys:

Įvesta: 582

Rezultatas: 285

4 lygis – Super slaptažodis (3 t.)

Sistemoje naudojamas keturženklis kodas. Programa turi apskaičiuoti visų skaitmenų sumą.

Pavyzdys:

Įvesta: 4827

Rezultatas: 21

BONUS misija (+2 t.)

Robotas supainiojo pirmą keturženklį skaičiaus pusę su antra. Parašykite programą, kuri sukeistų pirmus du skaitmenis su paskutiniais dviem.

Pavyzdys:

Įvesta: 1234

Rezultatas: 3412

Vertinimas

Taškai

Įvertinimas

10–12

10

8–9

8–9

6–7

6–7

4–5

5

0–3

reikia pasitreniruoti