



Informatiškas laikas

Informatikams būdinga neįprasta reakcija į dalykus, į kuriuos kiti žmonės paprastai neatkreipia dėmesio. Pavyzdžiui, pasižiūrėjęs į laikrodį ir pamatęs, kad jis rodo „11:01:10“, gėlininkas, turbūt, niekuo nenusistebėtų, tačiau informatikas nevalingai šyptelėtų – mat, atrodo, lyg laikas būtų užrašytas dvejetainėje skaičiavimo sistemoje, kadangi užrašą sudaro tik nuliukai ir vienetukai.

Informatikams taip pat būdinga ir kurti programas, kurių naudą supranta tik jie patys. Ir šįkart ne išimtis: informatikas, pažiūrėjęs į laikrodį, nori sužinoti, kiek dar laiko jam reikėtų laukti, kol jame išvystų „informatišką“ laiką – tokį, kurį sudarantys skaitmenys yra tik nuliukai ir vienetukai.



Užduotis. Duotas laikas (valanda, minutė, sekundė). Parašykite programą, kuri nustatytų, už kelių sekundžių ateis artimiausias „informatiškas“ laikas.

Pradiniai duomenys. Pradiniai duomenys įrašyti pirmoje eilutėje formatu **vv:mm:ss**. Jie reiškia laiką, kurį nusako valandos (kinta nuo 00 iki 23), minutės (kinta nuo 00 iki 59) bei sekundės (kinta nuo 00 iki 59).

Rezultatai. Rezultatą sudaro vienas sveikasis skaičius, rodantis, po kelių sekundžių laikrodis rodys „informatišką“ laiką.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai	Paiškinimas
11:08:11	109	Greičiausiai laikrodis „informatišką“ laiką rodys už 1 minutės ir 49 sekundžių. Tuomet bus 11:10:00.