

Tekstinėse bylose yra surašyti abiturientų vardai. Grupės kuratorė sugalvoja mokyklos baigimo proga padovanoti abiturientams vardinius ženklukus. Ženklukus gaminanti įmonė paprašė mokinių sąrašo, kuriame būtų surašyti mokinių vardai ir ženklukų kiekis, kuriuos reikia pagaminti su šiuo vardu.

1 užduotis. Parašykite programą, kuri sukurtų bylą sarasas.txt, kurioje būtų saugomi duomenys (duomenis saugoti programoje naudokite dict duomenų tipą, kur indeksas yra mokinio vardas, o reikšmė – ženklukų, kurios reikia pagaminti su šiuo vardu, kiekis. Duomenims išrinkti naudokite set tipą. Taip pat galite naudoti ir list tipo duomenis.).

2 užduotis. Programa dar turi suformuoti bylą saskaita.txt, kurioje pateikiama: Vardas, ženklukų kiekis ir kaina, kai žinoma, kad vienas ženklukas kainuoja 5 eur. Jei moksleivių tuo pačiu vardu yra daugiau nei trys, tai ketvirtas ženklukas kainuoja 4 eur., penktas – 3 eur., šeštas – 2 eur., ir visi kiti ženklukai po 1 eur. (pvz. Jonas 8, tai mokėti reikia  $5 + 5 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 1 = 26$ )