

4. Darbščiausi mokiniai

Pirmokai per darbėlių pamokas karpė korteles ir ant jų rašė tuos skaičius nuo 1 iki 10, kurie jiems labiausiai patinka. Parenkite programą, kuri padėtų mokytojui išsiaiškinti, kokia yra kiekvieno vaiko užrašytų skaičių suma, ir pateiktų pradinius duomenis apie parengtas korteles abėcėliškai didėjančiai pagal mokinių vardą.

Pirmoje pradinių duomenų failo *Duomenys.txt* eilutėje nurodyti du sveikieji skaičiai – mokinių skaičius n ir po kiek kortelių k parengė kiekvienas mokinys. Tolesnėse n eilučių įrašyta informacija apie kiekvieną mokinį: jo vardas (skiriama 15 pozicijų) ir po k sveikųjų skaičių, užrašytų ant kiekvienos kortelės.

Rezultatų failo *Rezultatai.txt*:

- pirmose n eilučių pateikite surikiuotą abėcėliškai didėjančiai pagal vardus mokinių ir jų parengtų kortelių sąrašą;
- tolesnėse n eilučių nurodykite mokinio vardą (skiriama 15 pozicijų) ir skaičių, užrašytų ant jo parengtų kortelių, sumą.

Nurodymai

- naudokite struktūras ir masyvus su struktūros tipo elementais;
- sukurkite pradinių duomenų skaitymo funkciją `void`;
- sukurkite sumos skaičiavimo funkciją;
- sukurkite rikiavimo funkciją `void`;
- sukurkite masyvo rašymo į failą funkciją `void`.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
5 10	Andrius 5 2 1 5 2 1 1 8 1 3
Andrius 5 2 1 5 2 1 1 8 1 3	Evelina 7 4 7 7 7 4 4 7 7 1
Tomas 6 6 9 9 6 6 6 8 8 2	Lukas 9 9 6 6 5 5 5 1 3 10
Evelina 7 4 7 7 7 4 4 7 7 1	Rasa 3 2 3 3 3 2 2 9 6 3
Rasa 3 2 3 3 3 2 2 9 6 3	Tomas 6 6 9 9 6 6 6 8 8 2
Lukas 9 9 6 6 5 5 5 1 3 10	Andrius 29
	Evelina 55
	Lukas 59
	Rasa 36
	Tomas 66

(15 taškų)