

Vienas prieš vieną

Varžybose „Vienas prieš vieną“ gali dalyvauti vaikinai ir merginos, atitinkantys šiuos amžiaus kriterijus: gimę 2001-2002 m. 1999-2000 m., 1997-1998 m.

Turnyro metu dalyviai suskirstomi į tris amžiaus grupes pagal gimimo datą. Po to kiekviena amžiaus grupė suskirstoma į dvi grupes pagal lytį. Galutinę kiekvienos grupės dalyvių skaičių nustato organizatorius, atsižvelgdamas į atrinktų dalyvių amžių ir lytį.

Parašykite programą, kuri apskaičiuotų, kiek vaikinų ir merginų dalyvaus varžybose, kiek kiekvienoje grupėje yra dalyvių (pagal amžių ir lytį), jei grupėje nėra užsiregistravusio nė vieno dalyvio į rezultatų failą įrašyti pvz.: 2001-2002 m. merginų grupė nesuformuota.

Duomenų failo **vv_data.txt** pirmoje eilutėje įrašyti amžiaus kriterijai, antroje registracijų į varžybas skaičius, kitose eilutėse įrašyta dalyvio gimimo metai ir lytis (1 – mergina, 2 – vaikinai).

Rezultatų faile **vv_res.txt** įrašykite varžybose dalyvaujančių vaikinų ir merginų skaičių, kiek kiekvienos grupės dalyvauja komandų (vaikinų ir merginų).

vv_data.txt	vv_res.txt
1997 1998 1999 2000 2001 2002	Registravosi:
15	Vaikinai 10
2001 2	Merginos 5
2000 1	2001-2002 m.
1999 1	Vaikinai 4
1997 1	Merginos NERA
1998 2	1999-2000 m.
1997 2	Vaikinai 2
1997 1	Merginos 3
2001 2	1997-1998 m.
2000 2	Vaikinai 4
2002 2	Merginos 2
2002 2	
1998 2	
1997 2	
1999 2	
2000 1	

Reikalavimai

- Naudokite sveikųjų skaičių masyvus.
- Sukurkite pradinių duomenų skaitymo funkciją.
- Sukurkite funkciją vaikinų/merginų užsiregistravusių į varžybas skaičiui rasti.
- Sukurkite funkciją, kuri apskaičiuotų kiek komandų vaikinų/merginų užsiregistravo kiekvienoje grupėje.
- Sukurkite rezultatų rašymo į failą funkciją.