



Vyresniųjų grupė X-XII klasės						
Uždavinio pavadinimas	Uždavinio identifikatorius	Failų vardai <sup>1</sup>	Maksimalus taškų skaičius	Vykdymo laiko limitas	Atminties limitas	Žetonų skaičius
Prasta dovana	dovana	dovana.in dovana.out	100 taškų	1 sek.	64MB	neribojamas
Biržos makleris	makleris-vyr	makleris-vyr.in makleris-vyr.out	100 taškų	1 sek.	64MB	neribojamas
Spąstai	spastai-vyr	spastai-vyr.in spastai-vyr.out	100 taškų	1 sek.	256MB	neribojamas

**DAŽNIAUSIAI PASITAIKANTYS KLAIDŲ PRANEŠIMAI VARŽYBŲ SISTEMOJE:**

**Išvestis neteisinga.** Tai reiškia, kad programa sėkmingai baigė darbą, tačiau jos išvestas rezultatas neteisingas.

**Vykdymas nutrauktas signalu 11 (tai galėjo įvykti viršijus atminties ribojimus).** Tai reiškia, kad programa atliko neleistiną veiksmą ir buvo sustabdyta. Gali būti, kad programa naudoja daugiau atminties, nei leidžiama (pvz., aprašytas per didelis masyvas), programoje išeinama iš masyvo rėžių arba suklysta dirbant su dinamine atmintimi.

<sup>1</sup> Dirbant su varžybų sistema duomenis būtina skaityti iš failo bei rezultatus įrašyti į failą. Failų vardai nurodyti aukščiau pateiktoje lentelėje.



**Vykdytas nesėkmingas, nes grąžintas kodas buvo ne 0.** Tai reiškia, kad programa atliko neleistiną veiksmą ir buvo sustabdyta arba C kalboje programa neužbaigiama *return 0*;

**Vykdyto metu nebuvo sukurtas failas <failo-vardas>.** Tai reiškia, kad programa neįrašė rezultatų į reikalaujamą failą. Galimos priežastys: klaida failo varde, rezultatai išvedami į ekraną.

**Vykdytas viršijo laiko ribojimą.** Tai reiškia, kad programa konkretų testą vykdė ilgiau nei leidžiamas laiko limitas ir jos vykdymą sistema nutraukė. Galimos priežastys:

- **Dalyvio sugalvotas algoritmas yra neefektyvus** (per lėtas).
- **Programa viršijo laiko limitą neatlikdama skaičiavimų.** Dažniausia to priežastis yra daug išvedamos informacijos. Tai gali būti algoritmo klaida arba tiesiog išvedama derinimo informacija. Dažnai šią problemą galima nustatyti pasižiūrėjus į programos vykdymo laiką sistemoje – jis gali būti mažesnis nei leistini limitai (pvz. 0,1 sek. kai leidžiama vykdyti 1 sek.).
- **Klaidos programoje.** Kai kurias atvejais tam tikros klaidos (pvz. kreipinys į neegzistuojantį masyvo elementą) gali būti užsiciklinimo, o tuo pačiu ir laiko ribojimo viršijimo priežastis.