



Vyresniųjų grupė X-XII klasės					
Uždavinio pavadinimas	Uždavinio identifikatorius	Failų vardai <sup>1</sup>	Maksimalus taškų skaičius	Vykdyimo laiko limitas	Atminties limitas
Vanduo	vanduo-vyr	Uždavinys teorinis, į varžybų sistemą šio uždavinio sprendimo įkelti nereikia	20 taškų	–	–
Grąža	graza-vyr	graza-vyr.in graza-vyr.out	40 taškų	1 sek.	64MB
Kaladėlės	kaladeles-vyr	kaladeles-vyr.in kaladeles-vyr.out	40 taškų	1 sek.	64MB

**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 suklusta dirbant su dinamine atmintimi.

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

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

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



- **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.