



Vyresniųjų grupė X-XII klasės				
Uždavinio pavadinimas	Uždavinio identifikatorius	Failų vardai <sup>1</sup>	Koks maksimalus taškų skaičius už šio uždavinio testus?	Su keliais testais sprendimas testuojamas vertinimo metu
Kabinetai	kabinetai-vyr	Uždavinys teorinis, į varžybų sistemą šio uždavinio sprendimo įkelti nereikia	—	—
Šifravimas	sifras-vyr	sifras-vyr.in sifras-vyr.out	40	10
Įstrižainės	istrizaines-vyr	istrizaines-vyr.in istrizaines-vyr.out	40	10

**DAŽNIAUSIAI PASITAIKANTYS VARŽYBŲ SISTEMOS KLAIDŲ PRANEŠIMAI:**

**Ką reiškia klaidų pranešimai SIGKILL, SIGSEGV ir SIGABRT?**

**Atsakymas.** SIGKILL (kai programos sunaudotas laikas lygus laiko limitui) reiškia, kad viršytas laiko limitas. Tikėtinos priežastys: programoje sukasi amžinas ciklas ir dėl to ji laiku nebaigia darbo arba algoritmas neefektyvus ir dėl to lėtai veikia su didesniais testais. Programos vykdymui su 1 testu skiriama 1 sekundė.

SIGKILL (kai programos sunaudotas laikas mažesnis nei laiko limitas), SIGSEGV ir SIGABRT reiškia, kad programa naudoja daugiau atminties, nei leidžiama. Gali būti, kad aprašytas per didelis masyvas, programoje išeinama iš masyvo režijų arba suklysta dirbant su dinamine atmintimi. Programai leidžiama naudoti iki 64MB atminties.

Olimpiadoje nėra pateikiama uždavinių, kurių išsprendimui reiktų įrašinėti į keletą failų.

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



***Ką reiškia klaidos pranešimas timeout (due to idling)?***

**Atsakymas.** Tai reiškia, kad programa viršijo laiko limitą neatlikdama skaičiavimų. Dažniausia to priežastis yra daug išvedamos informacijos. Tai gali būti algoritmo klaida arba tiesiog DEBUG informacija.

***Ką reiškia klaidos pranešimas Early End of File ?***

**Atsakymas.** Šis pranešimas reiškia, kad rezultatų faile yra mažiau eilučių, negu jų turėtų būti, o visos anksčiau buvusios eilutės sutapo su teisingu sprendiniu.

Taip pat šis pranešimas matomas, jei programa (C/C++) apskritai nesukuria sąlygoje nurodyto rezultatų failo. Dažniausiai taip nutinka, kai dalyvio programoje failas pavadintas ne taip kaip reikalaujama užduotyje.

***Ką reiškia klaidos pranešimas Runtime error 5 at... (programuota Paskalio kalba) ?***

**Atsakymas.** Šis pranešimas iššifruojamas tokiu būdu: *File access denied*. Tikėtina priežastis, kad programa bando rašyti į failą, kuris nėra rezultatų failas (pavyzdžiui, į duomenų failą arba darbinį failą). Varžybų sistema leidžia įrašyti tik į rezultatų failą. Į rezultatų failą įrašyti ir iš jo skaityti galima daug kartų.

***Ką reiškia klaidos pranešimas Bad Exit Status?***

**Atsakymas.** Šis pranešimas reiškia, kad vykdant programą įvyko klaida ir programa nebaigė darbo („nulūžo“).