



Jaunesniųjų grupė VIII-IX klasės					
Uždavinio pavadinimas	Uždavinio identifikatorius	Pastabos	Maksimalus taškų skaičius	Vykdyto laiko limitas	Atminties limitas
Tiltas per tarpekį	tiltas-jau	Uždavinys teorinis, į varžybų sistemą šio uždavinio sprendimo įkelti nereikia	20 taškų	–	–
Pasislėpę romėniški skaičiai	romeniski-jau	Duomenys skaitomi iš standartinio įvesties įrenginio.	40 taškų	1 sek.	64MB
Kurjeris	kurjeris-jau	Rezultatai rašomi į standartinę išvesties įrenginį	40 taškų	1 sek.	64MB

PASTABA.

Uždavinys „Kurjeris“ gali neturėti sprendinio ir tokiu atveju reikia išvesti –1.

Varžybų sistema CMS neturi galimybės nustatyti, ar programa tikrai sprendžia uždavinį, ar tik išveda fiksuotą atsakymą (pvz. –1) ir CMS skiria taškus net jei tik išvedamas atsakymas nesprenžiant uždavinio.

Todėl šio etapo vertinimo komisijoms rekomenduojama peržiūrėti pateiktas programas ir jei programa uždavinio nesprenžė, o tik išvedė atsakymą – neskirti taškų už sprendimą, nors CMS ir skyrė taškus.

DAŽNIAUSIAI PASITAİKANTYS KLAIDŲ PRANEŠIMAI VARŽYBŲ SISTEMOJE:

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



Vykdymas nutrauktas (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 režių arba suklysta dirbant su dinamine atmintimi.

Vykdymas nesėkmingas, nes grąžintas kodas buvo ne nulis. 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:

- **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 užsiklinimo, o tuo pačiu ir laiko ribojimo viršijimo priežastis.