



TÄHELEPANEMISEKS!

Kui peaks juhtuma, et sa ei saa oma lahendusi CMSi kaudu esitada, tee nii:

- Pane **enne võistluse lõppu** oma lahendus kausta `submit_<ülesande nimi>` oma arvuti töölaua (kaust peaks seal juba olema olemas).
 - Avatud testidega ülesande lahenduse failide nimed peavad olema `01.out`, `02.out`, ..., `10.out`.
 - Teistes ülesannetes peab seal kaustas olema **täpselt üks** fail lahenduse lähtetekstiga.
- Lase oma juhendajal esitada apellatsioon.

Kui sa arvad, et sa peaks aega juurde saama, tee nii:

- Esita see soov küsimusena (kas CMSi kaudu või paberil) võimalikult vara.
- Võistluse lõppedes ära lahku oma kohalt ja ära räägi teiste võistlejatega.

Iga ülesande lehel CMSis on ZIP-fail mitmesuguste materjalidega.

Avatud testidega ülesandes:

- ZIP-fail sisaldab näidisteste ja testide sisendeid. Seejuures on iga test eraldi alamülesanne.
- Lahendusena võib esitada mitu väljundfaili ühe ZIP-arhiivina. Sel juhul peavad väljundfailide nimed olema kujul `??.out`, kus `??` on testi järjekorranumber (näiteks `03.out`). Väljundfailide kokkupakkimiseks võid kasutada näiteks käsku `zip output.zip *.out`.
- Avatud testidega ülesandes võib lahendusi esitada kuni 100 korda. Igal esitamiskorral võib esitada väljundfailid mistahes hulga testide jaoks.

Kõigis teistes ülesannetes:

- ZIP-fail sisaldab näidishindajaid, näidislahendusi, näidisteste ja kombineerimiskripte.
- Iga ülesande jaoks võib esitada kuni 50 lahendust ja iga kord tuleb esitada täpselt üks fail.
- Esitatava faili nimi on antud ülesande teksti päises. Failis tuleb realiseerida ülesande tekstis kirjeldatud funktsioonid, millel on sama signatuur (parameetrite ja tagastatava väärtuse tüübid) nagu näidislahenduses.
- Sa võid täiendavalt kirjutada ka teisi funktsioone.
- Lahendused ei tohi lugeda standardsisendist, kirjutada standardväljundisse ega

lugeda või kirjutada mingeid teisi faile. Standardsesse veaväljundisse kirjutamine on lubatud.

- Lahendused ei tohi kasutada **süsteemifunktsioone** `exit()` ja `System.exit()`.
- Näidishindajaga oma programme testides peab sinu sisend täpselt vastama ülesande tekstis toodud piirangutele, vastasel korral võib juhtuda ettenägematuid asju.
- Näidishindajale antavas sisendis on sisendi osad eraldatud üksikute tühikutega, kui ülesande tekstis pole öeldud teisiti.
- Oma arvutis koodi testides soovitame kasutada ZIP-failis olevaid skripte. Vastasel korral (C++ juhul) lisa kompilaatori käsureale kindlasti `-std=gnu++14` võti.

Tavad

Ülesannete tekstides kirjeldatud signatuurid kasutavad üldistatud tüübinimesid: `void`, `int`, `int64`, ja `int[]` (massiiv).

Vastavalt programmeerimiskeelele kasutavad hindajad allpool kirjeldatud tegelikke tüüpe:

Keel	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	Massiivi a pikkus
C++	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Java	<code>void</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

Piirangud

Ülesanne	Ajapiirang	Mälupiirang
line	avatud testid	avatud testid
vision	1 sek	1024 MB
walk	4 sek	1024 MB