



Notice

Als je niet kan inzenden via het CMS, doe dan als volgt:

- Sla **voor het einde van de wedstrijd** je inzendingen op in een folder genaamd `submit_<task name>` op de desktop . Als het goed is bestaat de folder al.
 - Noem de bestanden `01.out`, `02.out`, ..., `10.out` voor output-only taken.
 - Voor andere taken moet er **precies één** bestand in de folder staan, met je broncode.
- Vraag aan je team leader om een appeal te maken.

Als je vindt dat je meer tijd verdient, doe dan als volgt:

- Stuur zo snel mogelijk, door middel van het wedstrijdssysteem of op papier, een clarification request.
- Blijf zitten aan je bureau en spreek niet met andere deelnemers.

Elke taak heeft bijlagen die je kan downloaden uit het wedstrijdssysteem.

Er zijn 'output-only' taken waarvoor:

- De bijlage input-testcases en voorbeeld testcases bevat. Iedere testcase is een aparte subtaak.
- Je mag meerdere outputbestanden in een zip-bestand insturen. Noem de outputbestanden `?.out`, waar `??` het nummer van de testcase is (bijvoorbeeld `03.out`). Je kunt meerdere bestanden zippen met het volgende commando: `zip output.zip *.out`.
- Je mag maximaal 100 keer inzenden voor output-only taken. In iedere inzending mag je de outputbestanden van een subset van de testcases inzenden.

Voor andere taken:

- De bijlagen bevatten voorbeeld-graders, voorbeeldimplementaties, voorbeeld-testcases, en compileerscripts.
- Je mag maximaal 50 keer inzenden voor elke taak, en je moet precies één bestand inzenden per inzending.
- De naam van het bestand dat je moet inzenden staat in de kop van de taakbeschrijving. Het moet de procedures implementeren die in de taakbeschrijving staan, met de signatures uit de voorbeeldimplementaties.
- Je mag andere procedures implementeren.
- Je inzendingen mogen niet lezen van de standard input, schrijven naar de

standard output, of andere bestanden openen. Ze mogen wel schrijven naar standard error.

- Je inzendingen mogen **exit()** en **System.exit()** niet aanroepen.
- Bij het testen van je programma's met de voorbeeld grader moet je input precies het formaat en de voorwaarden van de taakbeschrijving volgen, anders kunnen er onverwachte dingen gebeuren.
- In voorbeeld grader input moet er één spatie staan tussen iedere opvolgende twee waarden die op dezelfde lijn staan, tenzij er een ander formaat wordt vermeld.
- Bij het testen van je code op je lokale machine raden we aan om de scripts uit de bijlagen te gebruiken. Anders moet je bij C++ -std=gnu++14 toevoegen aan de compileeropties.

Conventies

De taakbeschrijvingen bevatten signatures met een generieke type naam als void, int, int64, en int[] (array).

In de ondersteunde programmeertalen gebruikt de grader de onderstaande data types of implementaties:

Taal	void	int	int64	int[]	Lengte van array a
C++	void	int	long long	std::vector<int>	a.size()
Java	void	int	long	int[]	a.length

Limieten

Taak	Tijdslimiet	Geheugenlimiet
line	output-only	output-only
vision	1 sec	1024 MB
walk	4 sec	1024 MB