



Opmerkingen

Elke taak heeft een bijlage die zowel in CMS als op je bureaublad beschikbaar is.

Voor "Output-only" taken:

- De bijlage bevat de input testcases en voorbeeld testcases. Elke testcase is een aparte subtaak.
- Je kan meerdere output bestanden indienen als een zip bestand. Hiervoor moeten je bestanden `???.out` heten waarbij `??` het nummer van de testcase is (bvb. `03.out`). Je kan meerdere bestanden met het volgende commando in een zip plaatsen: `zip output.zip *.out`
- Je mag tot 100 submissions uitvoeren voor output-only taken. In elke submitie mag je eender welke collectie van testcases indienen.

Voor andere taken:

- De bijlage bevat voorbeeldgraders, voorbeeld implementaties, voorbeeld testcases en compileer-scripts.
- Je moet exact één bestand indienen, en mag tot 50 submissions uitvoeren.
- Je programma mag niet van standard input lezen, naar standard output schrijven of interageren met enig ander bestand. Je mag wel naar standard error schrijven.
- Je mag bijkomende functies implementeren.
- Bij het testen met de voorbeeldgrader moet je input aan het formaat en de beperkingen van de taakomschrijving voldoen, anders kan er onbepaald gedrag voorkomen.

Conventies

De taakomschrijving specificeert functiesignaturen met de generische typenamen `bool`, `integer`, `int64` en `int[]` (array).

In elk van de ondersteunde programmeertalen gebruiken de graders het gepaste datatype of de gepaste implementatie, zoals hieronder opgesteld:

Taal	<code>bool</code>	<code>integer</code>	<code>int64</code>	<code>int[]</code>	lengte van array <code>a</code>
C++	<code>bool</code>	<code>int</code>	<code>long long</code>	<code>std::vector<int></code>	<code>a.size()</code>
Pascal	<code>boolean</code>	<code>longint</code>	<code>int64</code>	array of <code>longint</code>	<code>Length(a)</code>
Java	<code>boolean</code>	<code>int</code>	<code>long</code>	<code>int[]</code>	<code>a.length</code>

Limieten

Taak	Tijdslimiet	Geheugenlimiet
nowruz	Output-only	Output-only
wiring	1 sec	256 MB
train	2 sec	256 MB