



Magyarország, 2024. február 8.

olvasoverseny • HU

Gyorsolvasó-verseny (olvasoverseny)

Az iskolai gyorsolvasó-verseny fődíja egy *e-book*. Kornél nagyon gyorsan olvas, és tervezi is, hogy elindul a versenyen. A sorsolásnál szerencséje volt, ő volt az utolsó, aki felolvasott. Az összes többi versenyző felolvasási idejét megismertük már. Segíts Kornélnak megnyerni az e-bookot! Derítsd ki, hogy mennyi időnél kell gyorsabbnak lennie!



Az értékelő rendszerből letölthető csatolmányok közt találhatsz olvasoverseny.* nevű fájlokat, melyek a bemeneti adatok beolvasását valósítják meg az egyes programnyelveken. A megoldásodat ezekből a hiányos minta implementációkból kiindulva is elkészítheted.

Bemenet

Az első sorban egy egész szám szerepel: N, az eddigi versenyzők száma. Az ezt követő sorban N darab egész szám szerepel (T_i) egyetlen szóközzel elválasztva, a versenyzők olvasási ideje, másodpercben.

Kimenet

A leggyorsabb versenyző olvasási ideje.

Korlátok

- $2 \le N \le 100000$.
- $22 \le T_i \le 1\,000\,000 \text{ minden } i = 0\dots N-1.$

Pontozás

A megoldásodat sok különböző tesztesetre lefuttatjuk. A tesztesetek részfeladatokba vannak csoportosítva. Egy-egy részfeladatot akkor tekintünk megoldottnak, ha volt legalább egy olyan beadásod, amely

olvasoverseny 1 / 2. oldal

az adott részfeladat minden tesztesetére helyes megoldást adott. A feladat összpontszámát a megoldott részfeladatokra kapott pontszámok összege adja.

– 1. Részfeladat (0 pont) Példák.

- 2. Részfeladat (10 pont)

 $T_i \leq 1000, N = 2$, azaz két versenyző volt Kornél előtt.

88888

- 3. Részfeladat (40 pont) $N \leq 500$.

8888

– 4. Részfeladat (50 pont) – Nincsenek további megkötések.

8|8|8|8|

Példák

input	output
5 2154 2257 3251 2099 2985	2099
2 1234 1234	1234

Magyarázat

Az első példában a leggyorsabb ideje 2099 volt.

A második példában a leggyorsabb ideje 1234 volt.

olvasoverseny 2 / 2. oldal