





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.

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

- **4. Részfeladat** (50 pont) Nincsenek további megkötések.


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.