

Problema 2 – triviador

100 puncte

Elevii clasei a V-a au fost provocați de către colegii lor de la alte școli să participe la concursul TRIVIADOR. Într-o echipă participă exact trei elevi care trebuie să răspundă la întrebări de cultură generală, obținând punctaje individuale. Punctajul unei echipe este suma punctajelor obținute de către membrii acesteia.

Cerință

Date n , numărul de echipe și punctajele individuale ale membrilor fiecăreia, să se determine cele mai mari două punctaje **diferite**, obținute de către echipele participante. Dacă nu există două punctaje diferite, se va afișa mesajul TOTI SUNT CASTIGATORI (fără punct la sfârșit).

Date de intrare

Fișierul `triviador.in` conține pe prima linie n , numărul de echipe și pe următoarele n linii, câte 3 numere separate printr-un spațiu, reprezentând punctajele celor trei membri ai fiecărei echipe.

Date de ieșire

Fișierul `triviador.out` va conține pe prima linie două valori, în ordine **descrescătoare**, reprezentând cele mai mari două punctaje diferite obținute de către echipele participante sau mesajul TOTI SUNT CASTIGATORI dacă nu sunt două valori maxime diferite.

Restricții și precizări

- 2 n 10000
- 0 punctaj 100000

Exemplu

triviador.in	triviador.in	Explicații
5 7 2 5 1 4 2 3 3 7 0 9 5 6 2 2	14 13	Echipele obțin următoarele punctaje : $14=7+2+5$, $7=1+4+2$, $13=3+3+7$, $14=0+9+5$, $10=6+2+2$ Cele două punctaje maxime diferite sunt 14 13
triviador.in	triviador.in	Explicații
3 2 2 3 1 0 6 4 1 2	TOTI SUNT CASTIGATORI	Echipele obțin punctaje egale cu 7 și se va afișa TOTI SUNT CASTIGATORI

Timp maxim de execuție/test: 0 . 1 secunde

Memorie totală disponibilă 5 MB din care 1 MB pentru stivă

Dimensiunea maximă a sursei: 5 KB