

Matrix

Mô tả

Nhập một ma trận số nguyên gồm $n * n$ phần tử ($3 \leq n$). Thực hiện các yêu cầu sau:

- Tìm và in ra số lớn nhất của hàng thứ 1 trong ma trận
- Tính và in ra tổng của cột thứ 1
- Kiểm tra xem có hàng nào trong ma trận có toàn số 0 hay không? Nếu có in ra YES, nếu không in ra NO.

Ví dụ:

Đầu vào:

$n = 3$

12 2 -3

-1 2 3

16 0 5

Đầu ra:

3

4

NO

Dữ liệu đầu vào

Vào từ file **MATRIX.INP**

- Dòng đầu tiên ghi số n ($1 \leq n, m \leq 10^5$);
- n dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi n số (là một hàng của ma trận). Mỗi số cách nhau một dấu cách.

Kết quả đầu ra

Ghi ra file **MATRIX.OUT** kết quả, mỗi kết quả ghi trên một dòng.

Ví dụ

MATRIX.INP	MATRIX.OUT
3	3
12 2 -3	4
-1 2 3	NO
16 0 5	