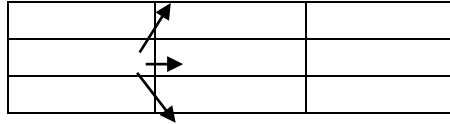


Rôbot

Cho lưới ô vuông $m \times n$. Mỗi ô có ghi một số nguyên dương k ($1 \leq k \leq 10000$). Một robot có thể di chuyển từ một ô ở hàng trên cùng đến một ô ở hàng cuối cùng. Từ một ô ở hàng thứ i , robot có thể di chuyển đến ô ở hàng thứ $i+1$ theo quy luật:



Yêu cầu: viết chương trình tính tổng lớn nhất có thể được của các số nguyên dương trong các ô mà robot đi qua.

Dữ liệu: vào file văn bản **ROBOT.INP**

- Dòng đầu tiên có hai số nguyên: m, n ; trong đó m ($1 \leq m \leq 500$) là số hàng; n ($1 \leq n \leq 500$) là số cột.
- Tiếp theo, có m dòng. Mỗi dòng có n số nguyên dương. Hai số liền kề cách nhau một khoảng trống.

Dữ liệu ra: Ghi ra file **ROBOT.OUT** có 1 số nguyên cho biết tổng lớn nhất có thể được của các số nguyên dương trong các ô mà robot đi qua.

Ví dụ:

ROBOT.INP	ROBOT.OUT
7 6 3 2 1 2 2 5 1 1 2 2 1 7 7 3 2 1 4 2 4 1 1 5 2 9 2 1 8 3 4 1 1 1 2 1 3 1 2 1 3 5 2 1	34

