

Đường đi có tổng lớn nhất.

Cho một bảng A kích thước $m \times n$ ($1 \leq m, n \leq 100$), trên đó ghi các số nguyên a_{ij} ($|a_{ij}| \leq 100$). Một người xuất phát tại ô nào đó của cột 1, cần sang cột n (tại ô nào cũng được).

Quy tắc đi: Từ ô (i, j) chỉ được quyền sang một trong 3 ô $(i, j + 1)$; $(i - 1, j + 1)$; $(i + 1, j + 1)$

Yêu cầu: Tìm đường đi có tổng các ô trên đường đi lớn nhất.

Dữ liệu vào: từ file văn bản **QBMAX.INP** gồm:

Dòng 1: Ghi hai số m, n là số hàng và số cột của bảng.

M dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi đủ n số trên hàng i của bảng theo đúng thứ tự từ trái qua phải.

Kết quả: ghi ra file văn bản **QBMAX.OUT** gồm 1 dòng duy nhất ghi tổng lớn nhất tìm được.

Ví dụ:

QBMAX.INP	QBMAX.OUT
5 7 9 -2 6 2 1 3 4 0 -1 6 7 1 3 3 8 -2 8 2 5 3 2 1 -1 6 2 1 6 1 7 -2 6 2 1 3 7	41