

Tổng bảng số (TONGBANG.*)

An thích về bảng số. Bạn ấy tạo ra bảng số A có kích thước MxN theo quy luật như sau:

- Bảng có M dòng đánh số từ 1 đến M.
- Bảng có N cột đánh số từ 1 đến N.
- Tại vị trí dòng i cột j trên bản số sẽ ghi được số $(i-1)*N + j$ nếu $(i+j)$ là số chẵn, và ghi số 0 nếu $(i+j)$ là số lẻ ($1 \leq i \leq M, 1 \leq j \leq N$).

Yêu cầu: Cho hai số nguyên dương M và N. Hãy tính tổng tất cả các số được ghi trên bảng.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn chỉ chứa 1 dòng 2 số nguyên M và N. Các số viết cách nhau 1 dấu cách.

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn một số nguyên duy nhất là tổng các số được ghi trên bảng số. Vì số này có thể rất lớn nên chỉ in ra đáp án sau khi chia lấy dư cho 1532023.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT	Giải thích												
3 4	38	Bảng số được tạo ra như sau:<table><tr><td>1</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>0</td><td>11</td><td>0</td></tr></table>Tổng $1 + 3 + 6 + 8 + 9 + 11 = 38$.	1	0	3	0	0	6	0	8	9	0	11	0
1	0	3	0											
0	6	0	8											
9	0	11	0											