Từ tập các bài có trên SPOJ (acm)

6874. Tính toán lượng nước

Mã bài: PBCWATER

 Nền phẳng của 1 công trình xây dựng được chia thành lưới ô vuông đơn vị kích thước  MxN ô. Trên mỗi ô (i,j) của lưới, người ta dựng 1 cột bê tông hình hộp có đáy là ô (i,j) và chiều cao là h[i,j] đơn vị. Sau khi dựng xong thì trời đổ mưa to và đủ lâu. Nhà thầu xây dựng muốn tính lượng nước đọng lại giữa các cột để có kế hoạch thi công tiếp theo. Giả thiết, nước ko thẩm thấu qua các cột bê tông cũng như ko rò rỉ qua các đường ghép giữa chúng.

        Nhiệm vụ của bạn là giúp nhà thầu tính toán lượng nước đọng lại giữa các cột.

### Input

Dòng đầu tiên ghi 2 số nguyên dương M và N

Dòng thứ i trong M dòng tiếp theo, ghi N số nguyên dương h[i,1],h[i,2]...h[i,N].

### Output

1 dòng duy nhất chứa số đơn vị khối nước đọng lại.

### Example

**Input:**  
5 5  
9 9 9 9 9  
9 2 2 2 9  
9 2 5 2 9  
9 2 2 2 9  
9 9 9 9 9  
  
**Output:**  
60  
  
**Giới hạn:** 1<=M,N<=100,1<=H[i,j]<=1000

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [Igneel Dragon](http://vn.spoj.com/users/tienhoangna) |
| Ngày: | 2010-06-27 |
| Thời gian chạy: | 0.110s-1.162s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: NODEJS PERL 6 SCALA SCM chicken SCM qobi VB.net |
| Nguồn bài: | add by thna |