

ĐONG NƯỚC

Nền phẳng của một công trường xây dựng đã được chia thành lưới ô vuông đơn vị kích thước $m \times n$ ô. Trên mỗi ô (i, j) của lưới, người ta dựng một cột bê tông hình hộp có đáy là ô (i, j) và chiều cao là h_{ij} đơn vị. Sau khi dựng xong, thì trời đổ mưa to và đủ lâu. Giả thiết rằng nước không thấm thấu qua các cột bê tông cũng như không rò rỉ qua các đường ghép giữa chúng.

Yêu cầu: Xác định lượng nước đọng giữa các cột

Dữ liệu: Vào từ file văn bản WATER.INP

Dòng 1: Chứa hai số nguyên dương $m, n \leq 1000$ dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa n số nguyên dương, số thứ j là $h_{ij} \leq 10^6$

Các số trên một dòng của input file cách nhau ít nhất một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra file văn bản WATER.OUT số đơn vị khối nước đọng

Ví dụ:

WATER.INP	WATER.OUT
5 7	27
3 3 3 3 3 3 3	
3 1 1 1 1 1 3	
3 1 2 2 2 1 3	
3 1 1 1 1 1 3	
3 3 3 3 3 3 3	