VW05p_Enrichement

Các nhà địa chất phát hiện một khu mỏ quặng dất hiếm, một thứ rất cần thiết cho công nghiệp chế

tạo thiết bị điện tử. Khu mỏ có hình chữ nhật kích thước n×m ô. Trữ lượng quặng ở ô (i, j) được

đánh giá là $a_{i,j}, i=1\div n, j=1\div m$. Cần xây dựng một xí nghiệp làm giàu quặng trước khi đưa

ra thị trường. Do điều kiện địa hình, xí nghiệp phải xây dựng ngay trên khu mỏ. Xí nghiệp chiếm

diện tích 3×3 ô. Dĩ nhiên không thể khai thác quặng dưới nền của xí nghiệp, vì vậy người ta muốn

tìm vị trí đặt xí nghiệp sao cho tổng trữ lượng phải để lại là ít nhất.

Hãy xác định tổng trữ lượng nhỏ nhất phải để lại.

Dữ liệu vào:

Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n và m $(3 \leq n, m; n*m \leq 10^6)$,

Dòng thứ i trong n dòng sau chứa m số nguyên ai1, ai2, . . ., aim $(0 \le a_{i,j} \le 10^5, j=1 \div m).$

Kết quả: Đưa ra một số nguyên – tổng trữ lượng nhỏ nhất phải để lại.

Ví dụ:

input	output
5 7	
10 2 3 7 10 4 8	
3219621	27
03678910	27
5430218	
92310648	

Tân Binh - Warm-up 🗹

3 problems with a total score of 300

#	Problem	Score
1	VW05p_Enrichement	100
2	VW04p_Checkout	100
3	VW07p_Vitamin	100