

Perang Parit Air

Time limit: 1s

Memory limit: 256MB

Deskripsi

Untuk memaksimalkan pertahanannya melawan Nori, Rino akan membuat parit yang akan diisi oleh air. Tanah yang ingin dibuat parit berukuran $N \times M$ satuan luas. Tiap petak tanah (i, j) memiliki ketinggian masing-masing $A_{i,j}$. Rino ingin mengetahui berapa luas tanah yang akan tergenang air, jika Rino mengisi air pada petak (X, Y) . Air hanya dapat mengalir ke petak yang memiliki ketinggian sama atau lebih rendah dan bersebelahan $\{(i + 1, j), (i - 1, j), (i, j + 1), (i, j - 1)\}$. Bantulah Rino menentukan luas tanah yang tergenang oleh air!

Format Masukan

Baris pertama berisi empat bilangan bulat N, M, X, Y . Selanjutnya N baris berikutnya berisi M buah bilangan yang menyatakan tinggi tanah pada petak (i, j) .

N	M	X	Y
$A_{1,1}$	\cdots	$A_{1,M}$	
\vdots	\ddots	\vdots	
$A_{N,1}$	\cdots	$A_{N,M}$	

Batasan

- $1 \leq N, M \leq 10^3$
- $1 \leq X \leq N$
- $1 \leq Y \leq M$
- $1 \leq A_{i,j} \leq 10^9$

Format Keluaran

Keluaran berupa sebuah bilangan bulat yang menyatakan luas tanah yang tergenang oleh air.

Contoh Masukan 1

5	5	1	3
1	2	3	3
3	1	2	3
2	3	1	2
1	2	3	1
3	1	2	3

Contoh Keluaran 1

12

Penjelasan Contoh 1

Berikut adalah petak-petak tanah yang tergenang oleh air dengan total tanah tergenang adalah 7 petak.

1	2	3	3	2
3	1	2	3	1
2	3	1	2	3
1	2	3	1	2
3	1	2	3	1