

Műhold

Egy műhold ugyanarról a területről két időpontban készített fényképet. A két fényképen különbségek találhatók.

Írj programot, amely megadja azt a legkisebb téglalapot, amelyen kívül a két fénykép teljesen azonos!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a fényképek sorai és oszlopai száma ($1 \leq N, M \leq 1000$) van, egy szóközzel elválasztva. A következő N sorban az első kép, az azt követő N sorban a második kép képpontjai vannak. Minden sor M képpont leírását tartalmazza, egymástól egy-egy szóközzel elválasztva. A képpontokat egy 0 és 255 közötti fényességértékkel adjuk meg.

Kimenet

A standard kimenet első sorába a legkisebb olyan téglalap bal felső sarkának és jobb alsó sarkának sor- és oszlopindexeit kell írni, amelyen kívül a két kép teljesen megegyezik!

Példa

Bemenet	Kimenet
8 10	3 2 7 8
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
2 2 2 2 2 3 3 3 3 3	
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
2 2 2 2 2 2 2 2 2 5	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
2 2 2 2 2 3 3 3 3 3	
2 2 9 9 2 2 2 2 2 2	
2 2 2 2 2 2 2 2 5 5	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
1 3 1 1 3 1 1 1 1 1	
1 1 1 1 1 1 5 1 1 1	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 60%-ában $N, M \leq 100$