
Menjant xocolata**X32034_ca**

En Pau té una rajola de xocolata amb $n \times m$ preses i vol menjar-se-la tota. Per fer-ho, repetidament seleccionarà una fila o una columna on quedi com a mínim una presa i es menjarà totes les preses que quedin a la fila o columna en qüestió.

Cada fila i cada columna té un *acumulador de plaer*, el qual indica les unitats de plaer que s'obtenen *per cada presa que es menja* si se selecciona aquella fila o columna.

Tenint en compte tot això, calculeu la màxima quantitat de plaer que pot aconseguir en Pau.

Entrada

L'entrada conté diversos casos de prova. Cada cas comença amb els dos enters n i m , ambdós entre 1 i 10^5 . A continuació ve una línia amb n nombres indicant els acumuladors de plaer de les n files, i una altra línia amb m nombres indicant els acumuladors de plaer de les m columnes. Tots els acumuladors són nombres enters entre 1 i 10^4 .

Sortida

Per a cada cas, escriviu el màxim plaer que pot aconseguir en Pau.

Exemple d'entrada 1

```
2 2
1 2
1 1
4 3
2 5 3 4
1 5 1
```

Exemple de sortida 1

```
6
48
```

Exemple d'entrada 2

```
2 2
4 2
3 1
1 1
10
20
```

Exemple de sortida 2

```
13
20
```

Informació del problema

Autoria: Félix Moreno

Generació: 2026-01-25T15:10:05.172Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>