

---

**Subquadrats en una matriu****P77893\_ca**

---

Donada una matriu  $n \times m$  de nombres entre 1 i 9, compteu quants subquadrats  $3 \times 3$  conté que continguin tots els nombres entre 1 i 9.

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb  $n$  i  $m$ , seguits d'una matriu  $n \times m$  d'enters entre 1 i 9. Suposeu que  $n$  i  $m$  estan entre 3 i 100.

**Sortida**

Per a cada matriu, escriviu el nombre de subquadrats  $3 \times 3$  que contenen tots els nombres entre 1 i 9.

**Exemple d'entrada 1**

```
3 4
1 2 3 4
5 6 7 8
9 8 4 8
```

```
3 3
1 1 1
1 1 1
1 1 1
```

```
4 4
1 2 3 7
4 5 6 4
7 8 9 1
1 2 3 7
```

**Exemple de sortida 1**

```
1
0
4
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:57:57.358Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>