

Manoir en relief

Résolvez le problème “Manoir en relief” **mais avec une exigence supplémentaire** : en plus de la plus grande taille de plateau, affichez aussi la matrice et son plateau maximal représenté par des astérisques *.

S’il y a plusieurs réponses possibles, affichez un seul des plateaux valides.

Exemple d’entrée :

```
6 5
1 1 3 8 6
3 2 3 4 4
9 3 4 3 8
9 8 7 5 2
1 5 9 2 6
8 0 2 6 7
```

Sortie correspondante :

```
2
* * . . .
. . . . .
. . . . .
. . . . .
. . . . .
. . . . .
. . . . .
```

Ici il y a plusieurs réponses égales à 2.

Exemple d’entrée :

```
6 5
9 4 6 2 1
9 9 9 9 1
4 9 6 9 8
3 9 1 9 0
1 9 9 9 9
3 1 0 4 2
```

Sortie correspondante :

```
13
* . . . .
* * * * .
. * . * .
. * . * .
. * * * *
. . . . .
```

Ici il y a unicité, un seul plateau de taille 13.

Exemple d'entrée :

```
6 5
9 4 6 9 9
9 9 7 9 1
4 9 6 9 8
3 9 1 9 0
1 9 0 9 9
3 1 0 4 2
```

Sortie correspondante :

```
7
. . . * *
. . . * .
. . . * .
. . . * .
. . . * *
. . . . .
```

Dans ce dernier exemple qui ne figure pas dans l'énoncé de prologin, on voit qu'il y a deux grands plateaux de '9', un de 6 cases et l'autre de 7.

Indications :

Essentiellement il s'agit d'adapter le code des différents problèmes des chemins les plus longs du test #2 (plus long de même parité, plus long de parité alternante, plus long croissant, plus long avec un chiffre en commun, plus long dans un labyrinthe).

Mais ici le point de départ n'est pas nécessairement le coin haut-gauche, ça peut être n'importe quelle case. Autrement dit, la fonction de recherche du chemin le plus long doit être appelée pour chaque case. Et avant chaque appel, n'oubliez pas de recréer ou de réinitialiser une matrice des cases visitées à `false`.