
La capsa dels rajos**P92237_ca**

Feu un programa que, donats tres naturals n , m i c , escrigui tots els rajos possibles amb inici a la columna c dins d'una capsa $n \times m$. Un raig és una seqüència vertical de diagonals cap a l'esquerra o cap a la dreta.

Entrada

L'entrada consisteix en tres naturals n , m i c , amb $n > 0$, $m > 0$, i $0 \leq c \leq m$.

Sortida

Escriviu tots els rajos possibles amb inici a la columna c dins d'una capsa $n \times m$ d'asteriscs. Escriuiu una línia en blanc darrera de cada solució.

Informació sobre el corrector

Podeu escriure les solucions d'aquest exercici en qualsevol ordre.

Exemple d'entrada 1

3 5 3

Exemple de sortida 1

```
*****
*   /   *
*  /     *
* /       *
*****
```

```
*****
*   /   *
*  /     *
* \      *
*****
```

```
*****
*   /   *
*  \     *
* /       *
*****
```

```
*****
*   /   *
*  \     *
*  \     *
*****
```

```
*****
*   \   *
*  /     *
* /       *
*****
```

```
*****
*   \   *
*  /     *
```

```
*      \  *
*****

*****
*      \  *
```

Exemple d'entrada 2

2 5 3

```
*      \  *
*      /  *
*****
```

Exemple de sortida 2

```
*****
*      /  *
*      /  *
*****
```

```
*****
*      /  *
*      \  *
*****
```

```
*****
*      \  *
*      /  *
*****
```

```
*****
*      \  *
*      \  *
*****
```

Exemple d'entrada 3

4 1 0

Exemple de sortida 3

```
***
* \ *
* / *
* \ *
* / *
***
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:58:00.306Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>