
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. Escriviu 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

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 08:57:36

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>