

---

## Arbres de Fibonacci

X54093\_ca

---

Implementeu un programa que llegeix un natural  $n$  per l'entrada i escriu per la sortida un arbre d'acord a com es mostra en els exemples.

**Recomanació:** implementeu una funció recursiva que rep  $n$  i retorna un vector d'strings amb la sortida esperada. Escriviu aquesta sortida fora de la funció recursiva.

### Entrada

L'entrada té varis casos. Cada cas consisteix en un natural  $n$  en una línia.

### Sortida

Observeu els exemples per a inferir que ha de fer el programa. La sortida de cada cas ve seguida d'una línia en blanc.

#### Exemple d'entrada

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

#### Exemple de sortida

```
*
*
 |*
-|
 |*
 |*
-|
 | |*
 | -|
 |*
 |*
 | -|
 | |*
-|
 | |*
 | -|
 |*
 |*
 | -|
 | |*
 | | -|
 | |*
-|
 | |*
 | | -|
 | | |*
 | | -|
 |*
 | -|
 | |*
```

```

    | - |
      | *
      | *
    | - |
      | | *
    | - |
    | | | *
    | | - |
    |   | | *
    |   | - |
    |   | | *
- |
|   | *
| | - |

```

```

| | | | *
| | | - |
| | | *
| - |
  | | *
  | | - |
  | | | *
  | - |
  | | *
  | - |
  | | *
  | - |
  | | *
  | - |
  | *

```

## Informació del problema

Autor : PRO2

Generació : 2024-02-07 09:30:38

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>