

## 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 1

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

#### Exemple de sortida 1

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

```

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

```

```

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

```

## Informació del problema

Autoria: PRO2

Generació: 2026-01-25T16:52:18.400Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>