
Haskell — Triangle de Bell**W59869_ca**

El triangle de Bell correspon a una llista de llistes infinita que conté com a primer element la llista `[1]`. Els següents elements els obté concatenant a l'últim element de la llista anterior la suma de l'element anterior de la llista actual més el corresponent de posició anterior de la llista anterior.

Exemple: A partir de la llista `[1,2]`, el primer element serà el 2, el següent aquest 2 més 1 (primer de la llista anterior) que dona 3 i l'últim serà aquest 3 més 2 (segon element de la llista anterior).

```
[1]
[1, 2]
[2, 3, 5]
[5, 7, 10, 15]
[15, 20, 27, 37, 52]
```

Escriuiu una llista de llistes infinita `bell :: [[Int]]` que implementi la seqüència descrita.

Exemple d'entrada

```
take 6 bell
```

Exemple de sortida

```
[[1], [1, 2], [2, 3, 5], [5, 7, 10, 15], [15, 20, 27, 37, 52], [52, 67, 87, 114, 151, 203]]
```

Informació del problema

Autoria: Gerard Escudero

Generació: 2026-03-26T11:54:41.607Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>