

Desafio - Árvore utópica

As árvores utópicas crescem de uma forma particular, em dois ciclos:

- cada primavera dobram seu tamanho
- cada verão crescem um metro

Se Laura planta uma árvore utópica com um metro, no final do outono, qual seria sua altura depois de N ciclos?

Alguns exemplos:

- si $N = 0$, sua altura será 1 metro (não cresceu nada)
- si $N = 1$, sua altura será de 2 metros (dobrou a altura na primavera)
- si $N = 2$, sua altura será de 3 metros (cresceu um metro mais no verão)
- si $N = 3$, sua altura será de 6 metros (dobrou a altura na primavera seguinte)
- E assim ...

Escreva a função `alturaArvoreUtopica`, que utilize uma quantidade de ciclos de crescimento, e retorne a altura resultante da árvore de Laura.