



Básico

Princípios  
Básicos



## Desafio

Você recebeu o desafio de ler um valor e criar um programa que coloque o valor lido na primeira posição de um vetor  $N[10]$ . Em cada posição subsequente, coloque o dobro do valor da posição anterior. Por exemplo, se o valor lido for 1, os valores do vetor devem ser 1,2,4,8 e assim sucessivamente. Mostre o vetor em seguida.

## Entrada

A entrada contém um valor inteiro ( $V \leq 50$ ).

## Saída

Para cada posição do vetor, escreva " $N[i] = X$ ", onde  $i$  é a posição do vetor e  $X$  é o valor armazenado na posição  $i$ . O primeiro número do vetor  $N$  ( $N[0]$ ) irá receber o valor de  $V$ .

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
1	$N[0] = 1$ $N[1] = 2$ $N[2] = 4$ ...

SALVAR

```
1 const input = gets();
2 let a = input;
3
4 for (let cont = 0; cont < 10; cont++) {
5   console.log(`N[${cont}] = ${a}`);
6   a = a * 2;
7
8 }
9
10 /*const input = gets();
11 let a = input;
12
13 for (let cont = 0; cont < 10; cont++) {
14   console.log(`N[${cont}] = ${a}`);
15   a = a * 2;
16 }*/
```

### TESTES

EXECUTAR  
TESTES

✓ 2 / 2 Testes de abertos tiveram sucesso. Clique em "ENTREGAR DESAFIO" para executar todos os testes e finalizar esse desafio.

Teste #1



Teste #2



Teste #3



Teste #4

