**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<=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 ... |

Código

N=[0,0,0,0,0,0,0,0,0,0]

v= int(input())

for i in range(len(N)):

N[i] = v

v = v\*2

print('N[{}] = {}'.format(i,N[i]))