Árbol de navidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 32MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

**Descripción**

Dibuja, con asteriscos \* y símbolos de gato # un árbol de Navidad como el de los ejemplos. No escribas más espacios de los estrictamente necesarios.

**Entrada**

Un número NN entre 3 y 25, indicando la altura del árbol.

**Salida**

Escribe N+2N+2 líneas con el árbol resultante.

**Ejemplo 1**

|  |
| --- |
| 3 |

3

**Ejemplo 2**

|  |
| --- |
| 5 |



**Ejemplo 3**

|  |
| --- |
| 6 |



*Fuente: OIE*

Problema subido por: [Jorge Fernández Quezada](https://omegaup.com/profile/jofeque/)

| **ID** | **Status** | **Porcentaje** | **Penalty** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/arbol_de_navidad#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 59e8050d | Respuesta correcta | 100.00% | 0 | cpp | 3.03 | 0.01 |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

|  |
| --- |
|  |
| **Mejores envíos aceptados** |

<https://omegaup.com/arena/problem/arbol_de_navidad#problems>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

using namespace std;

int main() {

int N;

scanf("%d", &N);

int lim = 1;

for (int i = 0; i < N; i++)

{

for (int j = 0; j <N -i -1 ; j++)

{

printf(" ");

}

//Console.Write("\*");

for (int j = 0; j <lim; j++)

{

printf("\*");

}

lim += 2;

printf("\n");

}

for (int i = 0; i < lim/2-2; i++)

{

printf(" ");

}

printf("###\n");

for (int i = 0; i < lim/2-2; i++)

{

printf(" ");

}

printf("###");

system("pause");

return 0;

}