



## 1.4. Choinka

---

Napisz program, który:

- wczyta ze standardowego wejścia liczbę naturalną  $n$ ,
- wypisze na ekranie znaki '\*' tak, aby uformowały "choinkę" o zadanym rozmiarze.

### Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $n$  ( $2 \leq n \leq 20$ ).

### Wyjście

Wyjście powinno zawierać  $2 \cdot n + 1$  wierszy.

W pierwszym wierszu wyjścia powinien znajdować się znak '\*' poprzedzony  $n$  odstępami. W drugim wierszu wyjścia powinny znajdować się trzy znaki '\*' poprzedzone  $n - 1$  odstępami itd. (dla wyjaśnienia - patrz przykład).

W wierszach  $n + 1 \dots 2 \cdot n$  powinno znaleźć się to samo co w wierszach  $1 \dots n$ . W wierszu  $2 \cdot n + 1$  powinno się znaleźć  $2 \cdot n + 1$  znaków '\*'.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

4

poprawną odpowiedzią jest:

```
  *
 ***
*****
*****
  *
  ***
 *****
*****
*****
```