

Choinka

Choinka

Wkrótce święta, a jak są święta, to musi być choinka. Narysuj więc choinkę o zadanej wysokości n .

Do rysowania choinki używamy pięciu znaków: | _ / \ o oraz znaku spacji. I tak:

- n znaków "|" ($n-1$ będących częścią korony, 1 znak będący pniem nie należącym do korony)
- $2*(n-2)$ znaków "_" będących podstawą korony
- $n-1$ znaków "/" i $n-1$ znaków "\" oznaczające kontury korony
- 1 znak "o" umieszczony na szczycie choinki.

Rysunek składa się z $n+1$ wierszy, gdzie k -ty wiersz za wyjątkiem ostatniego zawiera dokładnie $n-1+k$ znaków w tym spacje. Wiersz ostatni zawiera $n-1$ spacji i jeden znak "|". Rysunek kończy znak końca linii.

Poniżej choinka o wysokości 3:

```
o
 / \
/_ _ \
 |
```

Choinki o innych wysokościach muszą być do niej "podobne".

Wejście

Na wejściu pojawi się jedna liczba naturalna n - wysokość choinki ($2 < n < 200$).

Wyjście

Na wyjściu rysunek choinki o wysokości podanej na wejściu.

Przykład

Wejście

6

Wyjście

```
o
 / \
 / | \
 / | | \
 / | | | \
 / | | | | \
 / | | | | | \
 |
```