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
    /|\
   / | \
  /  |  \
 /   |   \
/____|____\
     |
```