

Zadanie: KRZ

Krzyżyk



XII obóz informatyczny, grupa początkująca, dzień 2. Dostępna pamięć: 32 MB.

19.01.2016

Bajtek lubi rysować. Do swoich obrazków używa różnych wzorków. Ostatnio narysował pewien obraz ze znaczków #. Okazało się jednak, że jego rozmiar nie przypadł Bajtkowi do gustu. Chciałby obejrzeć kopie swego dzieła w różnej skali, aby wybrać najlepszą z nich. Nie potrafi tego jednak szybko zrobić, a więc poprosił Ciebie o pomoc.

Wejście

Jedna liczba całkowita n ($2 \leq n \leq 300$), oznaczająca skalę o której przedstawienie, prosi Cię Bajtek, a dokładniej długość boku krzyżyka.

Wyjście

Rysunek składający się ze znaczków #, przedstawiający dzieło Bajtko o podanym na wejściu rozmiarze (patrz przykład).

Przykład

Dla danych wejściowych:

6

poprawnym wynikiem jest:

```
#####
#      #
#  ##  #
# ##   #
# ##   #
# ##   #
#####  ##  #####
#          ##      #
# #####          #
# #####          #
#          ##      #
#####  ##  #####
# ##  #
# ##  #
# ##  #
#      #
#####
```

natomiast dla danych wejściowych:

9

poprawnym wynikiem jest:

```
#####
#      #
# ##### #
# #     #
# # #   #
# # #   #
# # #   #
# # #   #
# # #   #
# # #   #
##### # # # #####
#          # # #          #
# ##### # ##### #
# #          #          #
# # #####          # #
# #          #          #
# ##### # ##### #
#          # # #          #
##### # # # #####
# # # # #
# # # # #
# # # # #
# # # # #
# #   # #
# ##### #
#          #
#####
```