

Ramka

, , dzień . Dostępna pamięć: 64 MB.

Błażej ma kartkę o wymiarach $2n \times 2n$. Postanowił narysować wzdłuż jej brzegów ramkę o grubości 1. Zabawa natychmiast mu się spodobała, więc tak samo postąpił z obramowanym obszarem o rozmiarach $2n - 2 \times 2n - 2$, potem $2n - 4 \times 2n - 4$ i tak dalej, aż do zapełnienia całej kartki. Żeby ramki odróżniały się od siebie, na przemian używa koloru czarnego i szarego, zaczynając od czarnego. Twoim zadaniem jest wypisać, jak będzie wyglądała kartka pod koniec zabawy.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 200$).

Wyjście

W każdym z $2n$ wierszy standardowego wejścia należy wypisać $2n$ znaków – ma to być opis kartki. Znak '#' oznacza pole czarne, zaś '.' – szare.

Przykłady

| | | |
|---|---|---|
| Wejście: 1 Wyjście: ## ## | Wejście: 2 Wyjście: #### #.# #.# #### | Wejście: 3 Wyjście: ##### #...# #.#.# #.#.# #...# ##### |
|---|---|---|

Ramka

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

