

Prawie każdy chciałby być bogaty. Mieć dużo pieniędzy, samochody, jachty, diamenty... W tym zadaniu masz możliwość za pomocą swoich informatycznych umiejętności stworzyć sobie dowolnie duży diament — oczywiście na ekranie komputera.

Napisz program, który: wczyta oczekiwany rozmiar diamentu i wypisze diament zadanego rozmiaru na standardowe wyjście.

## WEJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$  — określająca wymiar diamentu, który należy wypisać na wyjściu.

## WYJŚCIE

Twój program powinien wypisać na wyjście diament ze znaków `.` oraz `#`. Dokładny format diamentu proszę wywnioskować z przykładów poniżej (podanie dokładnego formatu wyjścia stanowiłoby istotną podpowiedź w rozwiązaniu zadania, dlatego pomija się formalną definicję diamentu).

## OGRANICZENIA

$1 \leq N \leq 1\,000$ .

## PRZYKŁAD

### Wejście

4

### Wyjście

```
...#...
..###..
.#####.
#####
.#####.
..###..
...#...
```

### Wejście

7

### Wyjście

```
.....#.....
.....###.....
.....#####.....
...#####...
..#####...
.#####.
#####
.#####.
..#####...
...#####...
.....#####.....
.....###.....
.....#.....
```