



Firma Januszex S.A. postanowiła zacząć produkować banery reklamowe. Cały proces produkcji musi być zautomatyzowany, firma bowiem cieszy się niezwykle popularnością. Na dobry początek Pan Prezes zdecydował się drukować liczby naturalne – krążą plotki, że ma już ustawiony wielomilionowy kontrakt z LOTTO (wylosowane liczby w nadchodzącej kumulacji mają się pojawić w całym mieście). Tak czy inaczej, firma potrzebuje programu, który przekształci liczbę naturalną w baner reklamowy na podstawie sporządzonego wzoru graficznego sporządzonego przez niezwykle utalentowanego grafika firmy Januszex S.A. – Pana Gracjana.

Wiadomo, że każda cyfra jest drukowana na prostokątnym kawałku płótna oraz że wysokość każdej cyfry jest jednakowa. Projekt Pana Gracjana dla kolejnych cyfr wygląda następująco:

```

..####.. .##... ..####.. .#####. .##.##. .#####. ...##... .#####. ..####.. ..####..
.##.##. .####... .....##. ....##... .##.##. .##..... .##..... .....##... .##.##. .##.##.
.##.##. .##... ..####.. ...##... .#####. .#####. .#####. ...##... .#####. ..####..
.##.##. .##... .##..... .....##. ....##. ....##. .##.##. .##..... .##.##. ...##...
..####.. .#####. .#####. .#####. ....##. .#####. .#####. .##..... .#####. .##.....

```

Napisz program, który wczyta liczbę, która ma się znaleźć na banerze i wydrukuje ją sklejając ze sobą odpowiednie cyfry z projektu Pana Gracjana.

## WEJŚCIE

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajduje liczba naturalna  $N$  – liczba do wydrukowania.  
Liczba będzie podana bez nadmiarowych zer wiodących.

## WYJŚCIE

Twój program powinien wypisać na standardowe wyjście reprezentację liczby  $N$  w formacie złożonym ze znaków `.` oraz `#`, zgodnym z projektem oraz bez przerw pomiędzy cyframi.

## OGRANICZENIA

$$0 \leq N \leq 10^{18}$$

## PRZYKŁAD

### Wejście

42

### Wyjście

```

.##.##...####..
.##.##.....##.
.#####...####..
.....##.##.....
.....##.#####.

```