

Banery reklamowe (banery-reklam)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 1.00 s

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

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