

Cantor

Dana jest liczba naturalna n .

Wypisz trójkąt

```
.  
.   
.   
7  
4 8      n-1  
2 5 9      n  
1 3 6 10 ...
```

Wejście:

W pierwszym i jedynym wierszu dana jest liczba n ($1 \leq n \leq 10^6$).

Wyjście:

Trójkąt odpowiednich liczb.

Przykład:

Wejście:

17

Wyjście:

```
16  
11 17  
7 12  
4 8 13  
2 5 9 14  
1 3 6 10 15
```