

# Podzbiory (podzbiory)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 5.00 s

Treść jest krótka i zwięzła: napisz program, który dla danej liczby  $N$  wypisze wszystkie niepuste podzbiory zbioru  $\{1, \dots, N\}$  w kolejności leksykograficznej.

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajdują się jedna liczba naturalna  $N$ .

## Wyjście

Twój program powinien wypisać wszystkie podzbiory zbioru  $\{1, \dots, N\}$  w kolejności leksykograficznej. Każdy z nich powinien zostać wypisany w osobnym wierszu. Elementy podzbioru powinny być oddzielone pojedynczymi odstępami i wypisane w kolejności rosnącej.

## Ograniczenia

$1 \leq N \leq 20$ .

## Przykład

### Wejście

2

### Wyjście

1

1 2

2