

[Thuật Toán Sinh]. Bài 13. Liệt kê tập con

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho một tập gồm **N** phần tử được đánh số từ 1 đến **N**. Nhiệm vụ của bạn là liệt kê tất cả các tập con khác rỗng của **N** theo thứ tự từ điển tăng dần.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương **N**.

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 9$$

Đầu ra

In ra các tập con của **N** theo thứ tự từ điển tăng dần.

Ví dụ :

Input 01

4

Output 01

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 4
1 3
1 3 4
1 4
2
2 3
2 3 4
2 4
3
3 4
4
```