

[Thuật Toán Sinh]. Bài 6. Sinh hoán vị theo thứ tự ngược

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho **N** số nguyên tự nhiên từ 1 tới **N**. Bạn là hãy liệt kê tất cả các hoán vị của các số trên nhưng theo thứ tự ngược.

Đầu vào

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

Giới hạn

$1 \leq N \leq 10$

Đầu ra

In ra mỗi hoán vị trên 1 dòng

Ví dụ :

Input 01

3

Output 01

321
312
231
213
132
123