

# [Thuật Toán Sinh]. Bài 14. Số lộc phát

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

Một xâu ký tự số chỉ bao gồm các chữ số **6** và **8** sẽ được gọi là "**Lộc Phát**" nếu thỏa mãn các điều kiện sau:

Chữ số đầu tiên là chữ số 8, chữ số cuối cùng là chữ số 6.

Không có 2 chữ số 8 nào ở cạnh nhau.

Không có nhiều hơn 3 chữ số 6 ở cạnh nhau.

Viết chương trình liệt kê các xâu ký tự phát lộc độ dài **N** theo thứ tự tăng dần.

## Đầu vào

Số nguyên dương **N**

## Giới hạn

$2 \leq N \leq 15$

## Đầu ra

Các xâu lộc phát thỏa mãn điều kiện

## Ví dụ :

### Input 01

7

### Output 01

8666866

8668666

8668686

8686686

8686866