

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

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

Một chuỗi 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 chuỗi 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 chuỗi lộc phát thỏa mãn điều kiện

Ví dụ :

Input 01

7

Output 01

8666866

8668666

8668686

8686686

8686866