

# [Quay lui-Nhánh cần]. Bài 13. Số xa cách SPOJ

Cho số nguyên dương  $N$  ( $2 < N < 10$ ). Một số nguyên dương  $K$  có  $N$  chữ số được gọi là số xa cách nếu thỏa mãn:  $K$  không chứa chữ số 0. Tất cả các chữ số từ 1 đến  $N$  đều xuất hiện trong  $K$  đúng 1 lần. Không có hai chữ số liên tiếp nào trong  $K$  có hiệu bằng 1.

## Input Format

1 dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $N$

## Constraints

$3 \leq N \leq 9$

## Output Format

In ra các số thỏa mãn theo thứ tự tăng dần

## Sample Input 0

```
4
```

## Sample Output 0

```
2413
3142
```