

# [Hàng Đợi]. Bài 9. Số lộc phát 2

Một số được gọi là lộc phát nếu chỉ có 2 chữ số 6 và 8. Cho số tự nhiên  $N$ . Hãy liệt kê các số lộc phát có không quá  $N$  chữ số.

## Input Format

- Dòng đầu tiên ghi lại số tự nhiên  $T$  là số lượng bộ test ( $T < 10$ );
- $T$  dòng kế tiếp mỗi dòng ghi số  $N$  (1

## Constraints

N/A

## Output Format

Dòng đầu tiên là số lượng số lộc phát tìm được. Dòng thứ hai in đáp án theo thứ tự tăng dần.

## Sample Input 0

```
2
2
3
```

## Sample Output 0

```
6
6 8 66 68 86 88
14
6 8 66 68 86 88 666 668 686 688 866 868 886 888
```