

# [Hàng Đợi]. Bài 10.

## Số lộc phát 3

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 ( $T < 20$ );
- 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 ra đáp án theo thứ tự giảm dần.

### Sample Input 0

```
2
2
3
```

### Sample Output 0

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