

## SỐ LỘC PHÁT

Số lộc phát là số chỉ có hai chữ số 6 và 8. Ví dụ 6, 8, 6666, 686886, 88888888 là các số lộc phát. Cho số tự nhiên N không quá 12, hãy liệt kê tất cả các số lộc phát độ dài N theo thứ tự từ nhỏ đến lớn .

### Input:

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test T.
- Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi bộ test là một số tự nhiên N.
- T, n thỏa mãn ràng buộc:  $1 \leq T \leq 10$ ;  $1 \leq N \leq 12$ .

### Output:

- Với mỗi test cần đưa ra 2 dòng:
  - Dòng đầu ghi ra số lượng số lộc phát tìm được
  - Dòng thứ hai ghi lần lượt các số theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.

### Ví dụ

Input	Output
2	4
2	66 68 86 88
3	8
	666 668 686 688 866 868 886 888

Giới hạn thời gian: 1s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb