

# [Thuật toán sinh].

## Bài 18. Bội số

Một số được coi là số đẹp nếu nó chỉ bao gồm 2 số là 8 và 0. Bạn được cấp một số nguyên dương  $X$ , nhiệm vụ của bạn là tìm bội dương nhỏ nhất của  $X$  thỏa mãn bội này là số đẹp.

### Input Format

Dòng đầu tiên là số bộ test  $T$ .  $T$  dòng tiếp theo mỗi dòng là một số nguyên dương  $N$ .

### Constraints

$1 \leq T \leq 300$ ;  $1 \leq N \leq 300$ ;

### Output Format

Mỗi test in kết quả trên 1 dòng

### Sample Input 0

```
6
240
19
55
47
287
247
```

### Sample Output 0

```
8880
88008
880
80088
8088808
800000008
```