

[Hàng Đợi]. Bài 5. Bội số

Cho số tự nhiên N . Hãy tìm số nguyên dương X nhỏ nhất được tạo bởi số 8 và số 0 chia hết cho N . Ví dụ với $N = 5$ ta sẽ tìm ra $X = 80$.

Input Format

Dòng đầu tiên ghi lại số lượng test T ($T \leq 100$). Những dòng kế tiếp mỗi dòng ghi lại một test. Mỗi test là một số tự nhiên N được ghi trên một dòng ($N \leq 200$).

Constraints

N/A

Output Format

Đưa ra theo từng dòng số X nhỏ nhất chia hết cho N tìm được

Sample Input 0

```
6
61
79
45
129
5
176
```

Sample Output 0

```
800808
80080088
8888888880
800800008
80
880
```