

# NESCAFÉ XII

## 启示录

(apo.pas/c/cpp)

### 题目描述

探险队员终于进入了金字塔。通过对古文字的解读，他们发现，和《圣经》的作者想的一样，古代人认为 666 是属于魔鬼的数。不但如此，只要某数字的十进制表示中有三个连续的 6，古代人也认为这个是魔鬼的数，比如 666, 1 666, 2 666, 3 666, 6 663, 16 666, 6 660 666 等等，统统是魔鬼的数。



古代典籍经常用“第  $X$  大的魔鬼的数”来指代这些数。这给研究人员带来了极大的不便。为了帮助他们，你需要写一个程序来求出这些魔鬼的数字。

### 输入格式

输入文件包含多组测试数据。第一行有一个整数  $T$  表示测试数据的组数。

每组测试数据包含一个整数  $X$ ，表示需要求第  $X$  大的魔鬼的数。

### 输出格式

对于每组测试数据，在一行内输出结果。

### 样例输入

```
3
2
3
187
```

### 样例输出

```
1666
2666
66666
```

### 数据范围与约定

对于 20% 的数据，保证  $X \leq 10^6$ 。

对于 100% 的数据，保证  $T \leq 1\,000$ ， $X \leq 50\,000\,000$ 。