

Problem D. 聪明如你

Input file: standard input

Time limit: 1 second

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

这里定义一种只含有5或者8的正整数称为 $LuckyNumber$ ，比如5, 8, 58属于 $LuckyNumber$ ，而158, 6等不是 $LuckyNumber$ 。

现在小本遇到了一个小问题，他只知道一个 $LuckyNumber$ 所有位数上数字之和 sum ，他想知道这个数最小会是多少，聪明如你，快来帮帮我们的小本吧。

Input

输入一个正整数 sum 表示数字之和 ($1 \leq sum \leq 10^6$)

Output

如果可以找到这样的 $LuckyNumber$ ，就输出符合条件的最小值，否则就输出-1。

Sample

standard input	standard output
10	55
13	58
11	-1