

回文数第k个

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

回文数是从左往右读和从右往左读都一样的正整数：
 $1, 2, \dots, 9, 11, 22, \dots$ 。按从小到大排序，求第 k 小的回文数（本题范围内不超过 10^9 ）。

输入格式

一行一个整数 k 。

输出格式

一行一个整数，即第 k 小的回文正整数。

数据范围

$$1 \leq k \leq 10^5$$

输入输出样例

样例输入 #1

1

样例输出 #1

1

样例输入 #2

9

样例输出 #2

