

周二晚场次

1. 回文素数

从键盘输入一个数 N ($1 \leq N \leq 10000$), 输出大于或等于 N 的最小回文素数

样例1

输入: 8

输出: 11

样例2

输入: 13

输出: 101

2. 幸福数

如果一个数组中某个数出现次数和它的数值相等, 就称其为“幸福数”。从键盘中先输入一个整数数组的长度, 再依次输入数组各元素(空格隔开)。输出最大的“幸福数”, 如果没有幸福数则输出-1。

样例1

输入:

6

1 3 3 3 2 2

输出:

3

样例2

输入:

5

2 3 2 3 2

输出:

-1

3. 字符串反序

从键盘输入一个字符串, 将其中字母部分反序(包含小写字母和大写字母), 将反序后的字符串输出。

样例1

输入: a+bc+DEF

输出: F+ED+cba

样例2

输入: a_BC_123_Def

输出: f_eD_123_CBa

样例3

输入: l_Love_Study_233

输出: y_dutS_evoLI_233