368.最大得票差

校园10大歌手投票结束，每位选手的得票数量统计完毕。如果得票最高歌手的票数为A，得票最少的歌手票数为B，请求出A减B有多大。说明：每位选手的编号为1到10。

输入文件vote.in 输入共2行，第1行一个整数n，表示共有投票共n张

第2行，n个整数，表示每张投票上的选手编号。n不超过200000

输出文件vote.out 输出1行，一个整数，第一名和最后一名相差的票数

输入样例

5

1 1 1 2 3

输出样例

3

样例解释：5表示5张投票，其中3票都给1号选手，1票给2号选手，1票给3号选手，其他选手没有得票，最大得票差3-0=3

输入样例

2

3 4

输出样例

1

410.有爱程度

一段英文的有爱程度取决于在其中能找到多少love组合。每一套love组合需要l，o,v,e四个小写字母。注意：每个w，可以算作两个v。

输入文件love.in 输入一行英文句子不超过100000个字母，只包含小写字母和空格，请问其中能凑出多少套l,o,v,e？

输出文件 love.out 输出一个整数，代表总套数。

输入样例：

how many times must the cannon balls fly before they are forever banned

输出样例：

3

说明：共3个l,4个o，3个v(来自1个w和1个v)，9个e

409.并列第几名

你作为教务老师，手上有一份n名学生的成绩，你需要计算每个学生排第几名，注意会出现并列名次。

输入文件rank.in 输入第一行为正整数n，第二行是n个正整数代表n个分数，分数在0到100之间。n<=10000。

输出文件rank.out 输出共一行，有n个正整数依次代表每人的名次，由空格隔开。

输入样例：

4

59 100 99 100

输出样例：

4 1 3 1

样例解释：100分的学生并列第1名，然后99分排第3名，59分排第4名

拓展题：411藏钱家族，1467智商排序，412快递装箱2