969.排序

有n个整数，请从小到大排序后输出。

输入文件sort.in  输入第一行为正整数n， n<=500000。第二行共n个整数，均不超过100000，由空格隔开。

输出文件sort.out 输出一行共n个数，由空格隔开。

输入样例：

3

7 6 5

输出样例：

5 6 7

1467.智商排序

智商这个词的英文时intelligence quotient，简写为IQ。已知有n个学生，他们每个人的智商都是一个正整数，请将他们的智商从大到小排序。

输入文件intelligence.in 输入第一行为正整数n，n<=200000。第二行为n个正整数，代表每个人的智商，由空格隔开，均不超过250。

输出文件intelligence.out 输出一行共n个正整数，由空格隔开。

输入样例：

3

90 120 100

输出样例：

120 100 90

137. 得奖分数线

小盆友们参加编程比赛，共n人参赛，前m名一定可以得奖。请写一个程序，输入第一行是两个正整数n和m，输入第二行是n个参赛者的得分，由空格隔开。输出是至少得几分可以拿奖。如有并列分数时，并列前m名都能获奖。

输入文件prize.in 输入第一行是两个正整数n和m，输入第二行是n个参赛者的得分。

输出文件prize.out 输出一个数。

输入样例:

4 2

90 90 70 100

输出样例:

90

说明：1<=m<=n<=10000，分数范围是[0,400]

拓展题：147杀伤范围