991. 组队

你是学校编程队的教练员，队里共n名选手，第i人的智商为x[i]。现在你要派两个选手组队去参加宇宙编程大赛，要求这两个人的智商总和不低于m，请问你有多少种选择？

输入文件为team.in

第一行为正整数n和m。n<=200000，m<=1000

第二行为n个整数代表每人的智商x[i]，均在0到500之间

输出文件为team.out

输出一个整数

输入样例

3 300

160 150 140

输出样例

2

输入样例

5 200

100 110 60 100 90

输出样例

4

968. 拉横幅

共n条木板紧密排列在一条直线上，从左到右的第i条高度为h[i]，宽度为1。你希望在这些木条上找到一左一右两个木条，从左到右拉一个横幅。当然横幅的高度会是以这两个木条中较矮的那个为准。请问横幅的最大面积是多少？

输入文件banner.in 输入第一行为正整数n，n<=100000，第二行为整数h[1],h[2],..,h[n], 均在0到10000之间。

输出文件banner.out 输出一个整数

输入样例

3

2 1 3

输出样例

6

输入样例

3

1 2 3

输出样例

4

612. 中位数

中位数也就是中间位置的数。

有一个数组共n个元素（n为奇数），其中某个数x称为中位数，x满足如下条件： 可以将数组内除了x以外的其他n-1个数分为个数相等的两组数字A，B。A中的数值都不大于x，B中的值都不小于x。

输入文件median.in 输入第1行是一个正奇数n。第2行n个正整数。

输出文件median.out 输出一个整数，表示中位数的值。

数据规模：

对于30%的数据，1<=n<=100

对于70%的数据，1<=n<=10000

对于100%的数据，1<=n<=100000，数组元素均不超过1000

输入样例

5

1 2 3 4 5

输出样例

3

输入样例

5

1 2 2 4 5

输出样例

2