试题名称 3-6 求整数的最小间隔

**问题描述**

整数之间的差值的绝对值称为整数之间的间隔，现对于n个整数(每个整数绝对值都小于215)，统计这些整数的最小间隔并输出。

例如，如给定n=4个整数2 8 7 5，则这些整数的间隔为6,5,3,1,3,2，最小间隔为1。

**输入说明**

输入分两行：

第一行为一个正整数n，n<50；

第二行为n个整数，整数之间以空格分隔.

**输出说明**

输出一行，为整数的个数，输出后换行。

**测试样例：**

 输入样例1

4

2 8 7 5

输出样例1

1

输入样例2

6

-1 1 1 1 4 1

 输出样例2

0