给定一个非负整数 c, 你要判断是否存在两个整数 a 和 b, 使得 a2 + b2 = c。

示例1:

```
输入: 5
输出: True
解释: 1 * 1 + 2 * 2 = 5
```

```
示例2:
输入: 3
输出: False
分析,两数平方和,两数的大小必定小于c的开平方,已c的开平方去寻找平方和
class Solution {
public:
   bool judgeSquareSum(int c) {
       if (c < 0) return false;
       //ini
       int n=sqrt(c);
       int i = 0, j = n;
       //while loop
       while (i <= n \&\& j >= 0) {
          if (i * i + j * j < c) i++;
          else if (i * i + j * j > c) j--;
          else return true;
       }
       return false;
};
```