## 快乐数

编写一个算法来判断一个数 n 是不是快乐数。

「快乐数」定义为:

- 对于一个正整数,每一次将该数替换为它每个位置上的数字的平方和。
- 然后重复这个过程直到这个数变为 1,也可能是 无限循环 但始终变不到 1。
- 如果 可以变为 1, 那么这个数就是快乐数。

如果 n 是快乐数就返回 true; 不是,则返回 false。

```
示例 1:
输入: 19
输出: true
解释:

1² + 9² = 82

8² + 2² = 68

6² + 8² = 100

1² + 0² + 0² = 1

示例 2:
输入: n = 2
输出: false
```

```
class Solution {
public:
    int getnext(int n)
    {
        int sum=0;
        while(n)
        {
            int r=n%10;
            n=n/10;
            sum+=r*r;
        }
        return sum;
}
```