

258.Add Digits

题目描述：

有一个非负整数num，迭代着相加它的每个位数上的数字，直到结果只有一位为止。输出这个一位数。

比如：num = 38 计算过程为

$$3 + 8 = 11$$

$$1 + 1 = 2$$

输出：2

解题思路：

详情见链接：[Digital root](#) wikipedia

代码：

```
class Solution {
public:
    int addDigits(int num) {
        return num - 9*((num-1)/9);
    }
};
```