函数的作业

* 写一个函数，接受一个整数，输出这个整数是几位数

获得这个数

1 ---->

1 // 10 = 0 ----> 一位数

0 // 10 = 0 ----> 1

9 // 10 = 0 ----> 1

10 // 10 == 1

1 // 10 == 0 ----> 2

100// 10 == 10

10 // 10 = 1

1// 10 = 0 ----> 3

* 一个5位数，判断它是不是回文数。即12321是回文数，个位与万位相同，十位与千位相同

* 封装一个功能，判定一个数是不是质数【只能被1和本身整除】
* 有5个人坐在一起，问第五个人多少岁？他说比第4个人大2岁。问第4个人岁数，

他说比第3个人大2岁。问第三个人，又说比第2人大两岁。问第2个人，说比第一个人大两岁。最后问第一个人，他说是10岁。请问第五个人多大？[递归]

F(1) = 10

F(2) = F(1) + 2

F(3) = F(2) + 2

F(n) = F(n-1) + 2

5. 定义函数实现如下要求

例如：输入2，5，则求2+22+222+2222+22222的和

规律:

1位数 2

2位数 22 + 2

2 22 222

使用递归写规律:

1 -- 2

2 -- 2 \* 10 ^2-1 + 2

F(1) = 2

F(2) = 2 \* 10 \*\* (2-1) + F(1)

F(3) = 2 \* 10 \*\* (3-2) + F(2)

2

22 + 2

Sum(1) = 2

Sum(2) = 22 + sum(1)

Sum(3) = 222 + sum(2)

周末作业:

日历是以1900年1月1日00：00：00 为基础的 那天的星期1是已知的

时间戳 --- 将已知时间获取其对应的秒数 --- 是以1970年1月1号为基础



2017

10 月1 日

星期日 一 二 三 四 五 六

1. 2 3 4 5 6 7
2. 9 10 11 12 13 14

` 15 16 17 18 19 20 21

换行的时候的规则:

(空格数 + 日期号) % 7 == 0

0 0 0 0 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10