

**【第 1 题】** 命名: **1volume.py**

题目要求: 输入边长 a, 计算出立方体体积 v。

样例:

输入:	屏幕显示:
3	27

**【第 2 题】** 命名: **2exp.py**

题目要求:

表达式  $s=1+2+3+...+n$ 。n 决定表达式的长度,输入 n, 输出 s 的值。注意, 输入 0 应输出 wrong

样例:

输入:	屏幕显示:
4	10

**【第 3 题】** 命名: **3score.py**

题目要求:

输入分数, 输出对应的等级评价, #注意: 数据如果超过 0-100 区间, 视为 overflow

90-100 (含 90) 为" very good"

80-89 (含 80) 为" good"

60-79 (含 60) 为" standard"

低于 60 为" come on"

样例:

输入:	屏幕显示:
55	come on

**【第 4 题】** 命名: **4year.py**

题目要求:

通常把能被 4 整除但不能被 100 整除 或 能被 400 整除的年份称为闰年。

输入某年份, 输出 yes 表示它是闰年, 否则输出 no

样例:

输入:	屏幕显示:
2019	no

**【第 5 题】** 命名: **5transform.py**

题目要求: 补全代码, 正常运行后提交 (# 十进制转二进制的方法: 除 2 取余, 逆序排列)

```
def change(n):
```

```
    result = "
```

```
    if n == 0:    # 输入为 0 的情况
```

```
        return result
```

```
      1  :
```

```
        result = change(n // 2)    # 调用自身
```

```
        return result + str(n % 2)
```

```
num = int(input("请输入一个十进制的数字: ")) #input()返回值是 str 类型, 故需转为 int 类型
```

```
print(change (  2  ))    #调用转换函数
```

样例:

输入:	屏幕显示:
5	101

#提示: 补全 1 和 2 这二处代码后, 正常运行

#功能: 提示用户输入十进制数, 输出转换后的二进制数