

# 零基础Python速成营 作业一：Python编程基础

## 按要求补全下列代码

### 1. 输入两个整数，并打印出它们的和

```
a = input('请输入第一个整数： ')
b = input('请输入第二个整数： ')

# 分别把 a、b 转换成整数
a=int(a)
b=int(b)

# 计算 a、b 的和，赋值给变量c
c=a+b

# 打印c
print('\nC is ',c)
```

请输入第一个整数： 请输入第二个整数：

C is 7

### 2. 输入两个整数，如果两个整数之和小于100，则输出 '小于100'，否则输出 '不小于100'

```
a = input('请输入第一个整数： ')
b = input('请输入第二个整数： ')

# 分别把 a、b 转换成整数
a=int(a)
b=int(b)

# 计算 a、b 的和，赋值给变量c
c=a+b

# print (c)
# 判断c是否小于100，按要求输出
if(c<100):
    print ('\nless than 100')
else:
    print ('\nno less than 100')
```

请输入第一个整数： 请输入第二个整数： 900

no less than 100

### 3. 输入两组姓名和年龄，然后存入一个字典，并输出

```
name1 = input('请输入第一个姓名： ')
age1= input('请输入第一个年龄： ')
name2 = input('请输入第二个姓名： ')
age2 = input('请输入第二个年龄： ')

# 分别把age1和age2转成整数
age1=int(age1)
age2=int(age2)

# 构造字典dict_name
dict_name = {name1:age1,name2:age2}
```

```
# 打印字典
print('\n',dict_name)
```

请输入第一个姓名： 请输入第一个年龄： 请输入第二个姓名： 请输入第二个年龄：

```
{ '一号': 55, '二号': 999 }
```

#### 4. 依次输入10组整数，然后求和，并输出

```
sum_num = 0
for i in range(10):
    # 用input输入数字并转化为整数
    print('\n第',i)
    num=int(input('组整数: '))

    # sum_num 对输入的数字进行累加
    sum_num+=num;

print('\n求和: ',sum_num)
```

```
第 0
组整数:
第 1
组整数:
第 2
组整数:
第 3
组整数:
第 4
组整数:
第 5
组整数:
第 6
组整数:
第 7
组整数:
第 8
组整数:
第 9
组整数:
求和:  55
```