

# ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

---



# Задача 1

---



Создать программу в среде PyCharm, в которой вводятся с клавиатуры три переменные с типом данных `int`: 'a', 'b' и 'c'. Затем в переменную 'z' записывается сумма значений данных переменных. Вывести на консоль значения введенных переменных и сумму.

# Решение



## Решение.

Напишем код для решения данной практической задачи и посмотрим на вывод:

```
pythonProject3 - main.py
pythonProject3 > main.py
1 # Ввод значений
2 a = int(input('Введите a: '))
3 b = int(input('Введите b: '))
4 c = int(input('Введите c: '))
5 # вычисление суммы
6 z = a + b + c
7 # вывод данных
8 print('Значение a:', a)
9 print('Значение b:', b)
10 print('Значение c:', c)
11 print('Сумма:', z)
```

Run: main

```
↑ Введите a: 5
↓ Введите b: 10
⇓ Введите c: 15
Значение a: 5
Значение b: 10
Значение c: 15
Сумма: 30
```

Version Control Python Packages TODO Python Console Problems Terminal Services  
Download pre-built shared indexes: Reduce the indexing time and CPU load with pre-built Python packages shared indexes //

# Задача 2

---



Создать программу в среде PyCharm, в которой вводятся с клавиатуры три переменные с типом данных `float`: 'x', 'y' и 'z'. Затем в переменную 's' записывается произведений значений данных переменных. Вывести на консоль значения введенных переменных и произведение.

# Решение



## Решение.

Для решения данной задачи понадобится следующий код:

```
pythonProject3 - main.py
pythonProject3 main.py
1 # ВВОД ЗНАЧЕНИЙ
2 x = float(input('Введите x: '))
3 y = float(input('Введите y: '))
4 z = float(input('Введите z: '))
5 # ВЫЧИСЛЕНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ
6 s = x + y + z
7 # ВЫВОД ДАННЫХ
8 print('Значение x:', x)
9 print('Значение y:', y)
10 print('Значение z:', z)
11 print('Произведение:', s)
```

Run: main x

```
Введите x: 1.13
Введите y: 5.32
Введите z: 7.43
Значение x: 1.13
Значение y: 5.32
Значение z: 7.43
Произведение: 13.879999999999999
```

Version Control Python Packages TODO Python Console Problems Terminal Services  
Тур: In word 'Произведение'