

Линейные алгоритмы в Python

Задача 1. Найти сумму пяти введенных чисел

```
a = int(input())
b = int(input())
c = int(input())
d = int(input())
e = int(input())
print(a+b+c+d+e)
```

Задача 2. Найти площадь прямоугольника

```
a = int(input()) #Введем сторону прямоуг-ка a
b = int(input()) #Введем сторону прямоуг-ка b
print(a*b) #Выведем площадь прямоуг-ка
```

Задача 3. Чат-бот

```
print("Как тебя зовут?")
a = input()
print("Привет, " ,a, ". Сколько тебе лет?")
b = input()
print("Мне тоже " ,b, " лет!")
```

Задача 4. Деление – целая и дробная часть

```
print(63 / 5)
print(63 // 5)
print(63 % 5)
```

Задача 5. Найти сумму трех введенных чисел

```
a = int(input())
b = int(input())
c = int(input())
print(a+b+c)
```

Задача 6. Найти периметр и площадь прямоугольника, по двум известным сторонам

```
a = int(input()) #Введем сторону прямоуг-ка a
b = int(input()) #Введем сторону прямоуг-ка b
print(a*b) #Выведем площадь прямоуг-ка
print((a+b)*2) #Выведем периметр прямоуг-ка
```

Задача 7. Ввести число, вывести на экран его последнюю цифру
(Подсказка: это остаток при делении числа на 10)

Вариант 1.
a = int(input())
print(a % 10)

Вариант 2.
print("Vvedite chislo")
a = int(input())
print("Poslednya tsifra chisla =",(a % 10))

Задача 8. Число 5 . Ввести два целых числа. Если одно из них окажется равно 5, либо их сумма равна 5, либо их разность равна 5, то вывести на экран "True" , в противном случае вывести "False"

```
a = int(input())
b = int(input())
print((a==5)|(b==5)|((a+b)==5)|((a-b)==5))
```