ХВОСТЕНКО И. В.

Домашнее задание №2

**Задание 1**

Пользователь вводит с клавиатуры три числа. Необходимо найти сумму чисел, произведение чисел. Результат вычислений вывести на экран.

a = int(input("Vvedite prevoe chislo "))

b = int(input("Vvedite vtoroe chislo "))

c = int(input("Vvedite tret'e chislo "))

print("Sum=" + str(a+b+c), "Mult=" + str(a\*b\*c))

**Задание 2**

Пользователь вводит с клавиатуры три числа. Первое число — зарплата за месяц, второе число — сумма месячного платежа по кредиту в банке, третье число — задолженность за коммунальные услуги. Необходимо вывести на экран сумму, которая останется у пользователя после всех выплат.

Вариант 1.

a = int(input("Vvedite zarplatu"))

b = int(input("Vvedite zadolzhennost' po kreditu"))

c = int(input("Kommumal'nye platezhy"))

print("Ostatok= " + str(a - b - c))

Вариант 2 (одной строкой).

print("Ostatok= " + str(int(input("Vvedite zarplatu ")) - int(input("Vvedite zadolzhennost' po kreditu ")) - int(input("Kommumal'nye platezhy "))))

**Задание 3**

Напишите программу, вычисляющую площадь ромба. Пользователь с клавиатуры вводит длину двух его диагоналей.

Вариант 1.

a = int(input("Vvedite dlinu pervoy diagonali"))

b = int(input("Vvedite dlinu vtoroy diagonali"))

Ploschad = (a \* b)/2

print("Ploschad' romba ravna " + str(Ploschad))

Вариант 2 (одной строкой).

print("Ploschad' romba= " + str(((int(input("Vvedite dlinu pervoy diagonali ")) \* int(input("Vvedite dlinu vtoroy diagonali "))/2 ))))

**Задание 4**

Выведите на экран надпись To be or not to be на разныхстроках. Пример вывода:

To be

or not

to be

Вариант 1

print("To be")

print("or not")

print("to be")

Вариант 2.

print("""To be

or not

to be""")

Вариант 3 (одной строкой)

print("To be\nor not\nto be")

**Задание 5**

Выведите на экран надпись «Life is what happens when you're busy making other plans» John Lennon. на разных строках. Пример вывода:

“Life is what happens

when

you’re busy making other plans”

John Lennon.

Вариант 1.

print("\"Life is what happens")

print("     when")

print("        you're busy making other plans\"")

print("                                      John Lennon.")

Вариант 2.

print("""\"Life is what happens

     when

        you're busy making other plans\"

                                      John Lennon.""")

Вариант 3 (одной строкой).

print("\"Life is what happens\n     when\n        you're busy making other plans\"\n                                      John Lennon.")