

8-11 классы

Программирование на Python

Презентация занятия

Повторение первых двух модулей.

37 занятие







Необходимо написать программу, принимающую два целых числа a и b, и выводящую следующее:

- Сумму чисел а и b
- Разность чисел а и b
- Произведение чисел a и b
- Частное чисел а и b
- Целую часть от деления числа a на b
- Остаток от деления числа a на b
- Корень квадратный из суммы их 10 степеней $\sqrt{a^{10}+b^{10}}$





Дана строка текста. Напишите программу для подсчета стоимости строки, исходя из того, что один любой символ (в том числе пробел) стоит 60 копеек. Ответ дайте в рублях и копейках в соответствии с примерами:

Ввод	Вывод
Привет, как дела?!	10 р. 80 коп.
W	0 р. 60 коп.
Я собираюсь сделать ему предложение, от которого он не сможет отказаться.	43 р. 80 коп.







Дана строка текста, состоящая из букв русского алфавита "О" и "Р". Буква "О" – соответствует выпадению Орла, а буква "Р" – соответствует выпадению Решки. Напишите программу, которая подсчитывает наибольшее количество подряд выпавших Решек.

Ввод	Вывод
ОРРОРОРОРРО	3
OOOOOPPPOPOPPPPPP	7
OOOOPPPPOPOPPPPPPPPOOPO POPPPPPPPPPPPP	31





Необходимо построить простой дом, добавить 3 кнопки для изменения цвета частей дома и солнца.





