

Homework - 01

Tasks

Цель:

Закрепить знания по работе с переменными числового типа.

Примечание:

Все задания выполнять в отдельных файлах. Имена файлов: task_1_x.py, где x это номер задания (для первого задания - task_1_1.py).

Все начальные данные задаются произвольно.

Задачи по обработке чисел :

1. Даны 2 действительных числа a и b. Получить их сумму, разность и произведение.
2. Даны действительные числа x и y. Получить $\frac{|x| - |y|}{1 + |xy|}$
3. Дана длина ребра куба. Найти объем куба и площадь его боковой поверхности.
4. Даны два действительных числа. Найти среднее арифметическое и среднее геометрическое этих чисел
5. Даны катеты прямоугольного треугольника. Найти его гипотенузу и площадь.