Task01\_01. Масса динозавра задаётся в граммах. Разработайте программу, которая вычисляет, сколько это килограммов или тонн.



Task01\_02. На плоскости даны два круга с общим центром и радиусами R1 и R2 (R1 > R2). Разработайте программу нахождения площади кольца, внешний радиус которого равен R1, а внутренний радиус равен R2.



Task01\_03. Разработайте программу, которая меняет местами содержимое двух переменных a и b, не используя для этого дополнительных переменных.



Task01\_04. Разработайте программу, которая проверяет, что цифры четырёхзначного числа N образуют возрастающую (убывающую) последовательность (к примеру, число 1357 удовлетворяет условию, т.к. его цифры соответствуют следующему неравенству: 1 < 3 < 5 < 7, т.е. идут в порядке возрастания).



Task01\_05. Написать программу, которая находит сумму и произведение цифр пятизначного числа N.



Task01\_06. Написать программу, которая находит арифметическое и геометрическое среднее цифр шестизначного числа N.



Task01\_07. Написать программу, которая переворачивает (реверсирует) семизначное число N (к примеру, число 1234567 реверсируется в число 7654321).

