
НТ 1

Уровень 1.

1.1 Число 175^{10} записали четыре раза подряд. Из получившегося числа извлекли корень степени 10. Сколько получилось?

1.2 Дана строка $s = \text{“Волка кормят ноги, а меня женщины из буфета”}$.

Найдите количество букв “е” в этой строке.

Найдите длину этой строки.

Приведите строку к верхнему регистру.

Уровень 2.

2.1 Число 175 записали 50 раз подряд. Полученное 150-значное число возвели в квадрат. Сколько получилось?

2.2 Найти в строке (s) указанную подстроку ($s1$) и заменить ее на новую ($s2$). Пусть дана строка $s = \text{“i wish i were special”}$, $s1 = \text{“were”}$, $s2 = \text{“was”}$.

Уровень 3.

3.1 Дано натуральное число. Выведите его последнюю цифру.

3.2 Длина Московской кольцевой автомобильной дороги — 109 километров. Байкер Вася стартует с нулевого километра МКАД и едет со скоростью v километров в час. На какой отметке он остановится через t часов?

Входные данные:

Программа получает на вход значение v и t . Если $v > 0$, то Вася движется в положительном направлении по МКАД, если же значение $v < 0$, то в отрицательном. (Гарантируется, что исходные числа - целые и находятся в промежутке от -1000 до +1000).

Выходные данные:

Программа должна вывести целое число от 0 до 108 — номер отметки, на которой остановится Вася.
