
Задание 2. Работа с типами данных.

Уровень 1. Имеется 2 переменные, допустим $a = 5$, $b = 17$. Поменяйте местами значения переменных a и b , используя вспомогательную переменную c .

(На выходе $a = 17$, $b = 5$)

Уровень 2.

Пусть T_F - температура в градусах фаренгейта (тип `float`). Посчитайте по формуле $T_c = \frac{5}{9} \times (T_F - 32)$ температуру в градусах цельсия и преобразуйте в целое число (тип `int`).

Запишите в переменную s строку: “Температура в градусах цельсия равна: T_c ”, где T_c - значение, полученной ранее. (Используйте сложение строк).

Уровень 3.

Имеются 2 числа, записанные как строки. Например $x = "124"$, $y = "57.1"$. Сравните их значения (предварительно преобразовав в тип `float`) и найдите наибольшее.

Подсказка: Помните, что результатом сравнения является `true` или `false` (тип `bool`). При этом `true` эквивалентно 1, а `false` 0 при умножении.

Уровень 3. (add)

Имеется 2 переменные, допустим $a = 5$, $b = 3$. Сравните их значения. Присвойте переменной “ c ” строку “We can do it!”, дублированную $\max(a, b)$ раз. То есть $c = "We can do it" \times \max(a, b)$.
