**Переменные**

**Дополнительное задание:**

Имеется 3 переменные типа int x = 10, y = 12, и z = 3;

Выполните и рассчитайте результат следующих операций для этих переменных:

x += y - x++ \* z**;**

z = --x – y \* 5**;**

y /= x + 5 % z**;**

z = x++ + y \* 5**;**

x = y - x++ \* z**;**

**Домашнее задание**

**Задача 1**

Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Console Application.

Вычислите среднее арифметическое трех целочисленных значений и выведите его на экран.

С какой проблемой вы столкнулись? Какой тип переменных лучше использовать для корректного отображения результата?

**Задача 2**

Используя Visual Studio, создайте проект по шаблону Console Application.

Создайте константу с именем -pi (число π «пи»), создайте переменную радиус с именем – r. Используя формулу πR 2 , вычислите площадь круга и выведите результат на экран.