«Колледж информатики и программирования при Финансовом Университете

при Правительстве Российской Федерации»

**Практические работы №8**

**По предмету «Технологии разработки программного обеспечения»**

Выполнил студент

Группы 3ПКС-116

Зайцев Н.В.

Москва 2019

**Задание**

1. Обработка исключения ситуации деления на 0
2. Обработка переполнения разрядной сетки
3. Неправильный ввод

**Код**

static void Main()  
{  
 try  
 {  
 checked  
 {  
 short a, b, c;  
 a = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());  
 b = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());  
 Console.WriteLine(a / b);  
 c = (short)(a \* b);  
 }  
 }  
 catch (DivideByZeroException)   
 {  
 Console.WriteLine("Деление на 0");  
 }  
 catch (OverflowException)  
 {  
 Console.WriteLine("Переполнение");  
 }  
 catch (FormatException e)  
 {  
 Console.WriteLine("Ошибка ввода");  
 throw e;  
 }  
}