using System;

namespace ConsoleApp4

{

class Program

{

enum Operation

{

Add = 1,

Multiply = 2,

Divison = 3,

Substraction = 4

}

static (int firstNumber, int secondNumber, string operation, int result) Math((int a, int b) numbers, Operation op)

{

int result = 0;

switch (op)

{

case Operation.Add:

result = numbers.a + numbers.b;

break;

case Operation.Multiply:

result = numbers.a \* numbers.b;

break;

case Operation.Divison:

if (numbers.b == 0)

{

Console.WriteLine("Деление на ноль");

Environment.Exit(0);

}

result = numbers.a / numbers.b;

break;

case Operation.Substraction:

result = numbers.a - numbers.b;

break;

}

return (firstNumber: numbers.a, secondNumber: numbers.b, operation: op.ToString(), result: result);

}

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Введите первое число ");

int a;

string input = Console.ReadLine();

if (Int32.TryParse(input, out a))

{

}

else

{

Console.WriteLine("Вы ввели неверное значение");

Environment.Exit(0);

}

Console.Write("Введите второе число ");

int b;

string input2 = Console.ReadLine();

if (Int32.TryParse(input2, out b))

{

}

else

{

Console.WriteLine("Вы ввели неверное значение");

Environment.Exit(0);

}

(int, int) numbers = (a, b);

Console.WriteLine("Введите арифметическое действие ");

Console.WriteLine("Сложение - 1 ");

Console.WriteLine("Умножение - 2 ");

Console.WriteLine("Деление - 3 ");

Console.WriteLine("Вычитание - 4 ");

Console.Write(": ");

int user = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

if (user == 1)

{

Console.WriteLine(Math(numbers, Operation.Add));

}

else if (user == 2)

{

Console.WriteLine(Math(numbers, Operation.Multiply));

}

else if (user == 3)

{

Console.WriteLine(Math(numbers, Operation.Divison));

}

else if (user == 4)

{

Console.WriteLine(Math(numbers, Operation.Substraction));

} else

{

Console.WriteLine("Неправильный выбор операции");

}

}

}

}