using System;

class DebuggingProgram

{

static void Main()

{

Console.WriteLine("Добре дошли в програмата за дебъгване!");

// Инициализация на променливи

int x = 5;

int y = 10;

int z;

// Извършване на математически операции

z = x + y \* 2;

// Извеждане на резултата

Console.WriteLine("Резултатът от израза x + y \* 2 е: " + z);

// Извършване на други операции

Console.WriteLine("Сега ще изпълним операцията x += 5;");

x += 5;

Console.WriteLine("Новата стойност на x е: " + x);

// Деление на нула

int a = 10;

int b = 0;

int result = a / b; // Грешка! Деление на нула

// Извеждане на резултат от делението

Console.WriteLine("Резултатът от делението на a / b е: " + result);

// Пауза, за да може потребителят да види резултатите преди затваряне на конзолата

Console.WriteLine("Натиснете Enter, за да затворите програмата.");

Console.ReadLine();

}

}