**Отчет по компьютерному практикуму №11.**

//Задача 1

//Random rnd = new Random();

//int number = rnd.Next(10, 99);

//string result = (number % 2 == 0) ? "Четное" : "Нечетное";

//Console.WriteLine($"Сгенерированное число: {number}. Оно {result}.");

//Задача 2

//Random rnd = new Random();

//int day = rnd.Next(1, 7);

//Console.WriteLine(day);

//switch (day)

//{

// case 1: Console.WriteLine("Понедельник");break;

// case 2: Console.WriteLine("Вторник"); break;

// case 3: Console.WriteLine("Среда"); break;

// case 4: Console.WriteLine("Четверг"); break;

// case 5: Console.WriteLine("Пятница"); break;

// case 6: Console.WriteLine("Суббота"); break;

// case 7: Console.WriteLine("Воскресенье"); break;

//}

//Задача 3

//Console.WriteLine("Введите число a");

//int a = int.Parse(Console.ReadLine());

//Console.WriteLine("Введите число b");

//int b = int.Parse(Console.ReadLine());

//Console.WriteLine("Введите число c");

//int c = int.Parse(Console.ReadLine());

//if (a % 2 == 0 && b % 2 == 0 && c % 2 == 0)

//{

// a /= 2;

// b /= 2;

// c /= 2;

//}

//else if (a % 2 == 0 || b % 2 == 0 || c % 2 == 0)

//{

// a \*= 2;

// b \*= 2;

// c \*= 2;

//}

//else

//{

// a += 1;

// b += 1;

// c += 1;

//}

//Console.WriteLine($"Числа после преобразования: {a}, {b}, {c}");

//Задача 4

//Console.WriteLine("Введите ваш балл:");

//int point = int.Parse(Console.ReadLine());

//if (point >= 90 && point <= 100)

// {

// Console.WriteLine( "отлично");

// }

// else if (point >= 70 && point <= 89)

// {

// Console.WriteLine("хорошо");

//}

// else if (point >= 50 && point <= 69)

// {

// Console.WriteLine("удовлетворительно"); ;

// }

// else

// {

// Console.WriteLine("неудовлетворительно");

//}

//Задача 5

//Console.Write("Введите букву");

//char st = char.Parse(Console.ReadLine());

//switch (st)

//{

// case 'к':

// Console.WriteLine("Введите радиус круга:");

// double radius = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

// double circleArea = Math.PI \* Math.Pow(radius, 2);

// double circlePerimeter = 2 \* Math.PI \* radius;

// Console.WriteLine($"Площадь круга: {circleArea}, Периметр круга: {circlePerimeter}");

// break;

// case 'п':

// Console.WriteLine("Введите длину прямоугольника:");

// double length = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

// Console.WriteLine("Введите ширину прямоугольника:");

// double width = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

// double rectangleArea = length \* width;

// double rectanglePerimeter = 2 \* (length + width);

// Console.WriteLine($"Площадь прямоугольника: {rectangleArea}, Периметр прямоугольника: {rectanglePerimeter}");

// break;

// case 'т':

// Console.WriteLine("Введите длину первой стороны треугольника:");

// double side1 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

// Console.WriteLine("Введите длину второй стороны треугольника:");

// double side2 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

// Console.WriteLine("Введите длину третьей стороны треугольника:");

// double side3 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

// double Perimeter = side1 + side2 + side3;

// double perimeter = Perimeter / 2;

// double Area = Math.Sqrt(perimeter \* (perimeter - side1) \* (perimeter - side2) \* (perimeter - side3));

// Console.WriteLine($"Площадь треугольника: {Area}, Периметр треугольника: {Perimeter}");

// break;

// default:

// Console.WriteLine("Неверный ввод. Пожалуйста, введите 'к' для круга, 'п' для прямоугольника или 'т' для треугольника.");

// break;

//}

//Задача 6

// Console.WriteLine("Введите марку автомобиля:");

// string MA = Console.ReadLine();

// Console.WriteLine("Введите срок страхования (от 1 до 12 месяцев):");

// int months = int.Parse(Console.ReadLine());

// if (months < 1 || months > 12)

// {

// Console.WriteLine("Некорректный срок страхования. Введите значение от 1 до 12 месяцев.");

// return;

// }

// double percentIncrease;

// if (months < 3)

// percentIncrease = 10;

// else if (months < 6)

// percentIncrease = 8;

// else

// percentIncrease = 5;

// // Вычисление суммы страхового взноса

// double baseInsuranceCost = 50;

// double insuranceSum = baseInsuranceCost \* months \* (1 + percentIncrease / 100);

// Console.WriteLine($"Ваш автомобиль марки {MA} был застрахован.");

// Console.WriteLine($"Сумма страхового взноса составила {insuranceSum} руб.");

//}

//catch (DivideByZeroException ex)

//{

// Console.WriteLine(ex.Message);

//}

//Console.ReadKey();