using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp4

{

class Program

{

//Написать метод, который у чётных чисел меняет знак, а нечётные числа оставляет без изменения.

//С его помощью обработать ряд чисел от 1 до 10.

static int Method(int x)

{

if (x % 2 == 0)

x = -x;

return x;

}

//Описать процедуру SumDigit(N,S), находящую сумму цифр S целого числа N (N — входной, S — выходной параметр).

//Используя эту процедуру, найти суммы цифр пяти данных чисел.

static int SumDigit(int N)

{

char[] c = N.ToString().ToCharArray();

int S = 0;

for (int i = 0; i < c.Length; i++)

{

S += int.Parse(c[i].ToString());

}

return S;

}

static void Main(string[] args)

{

for (int i = 1; i <= 10; i++)

Console.Write(Method(i) + " ");

Console.WriteLine();

int[] N = new int[5];

int S = 0;

N = new int[] { 12345, 23456, 34567, 45678, 56789 };

for (int i = 0; i < 5; i++)

{

S = SumDigit(N[i]);

Console.Write("Число = {0}, ", N[i]);

Console.WriteLine("Сумма цифр = {0}", S);

}

Console.ReadKey();

}

}

}