**Отчёт по компьютерному практикуму №11**

﻿using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Runtime;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace praktikum11

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//Используя двузначное случайное число, вывести на экран информацию о четности или нечетности этого числа с использованием тернарной операции.

//Random random = new Random();

//int a = random.Next(99);

//string c = a % 2 == 0 ? "чётное." : "нечётное.";

//Console.WriteLine(c);

//Задача 2.Используя случайное число в диапазоне от 1 до 7, вывести на экран название дня недели.

//Random random = new Random();

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

//switch (day)

//{

// case 1:

// Console.WriteLine("monday");

// break;

// case 2:

// Console.WriteLine("tuesday");

// break;

// case 3:

// Console.WriteLine("wednesday");

// break;

// case 4:

// Console.WriteLine("thursday");

// break;

// case 5:

// Console.WriteLine("friday");

// break;

// case 6:

// Console.WriteLine("saturday");

// break;

// case 7:

// Console.WriteLine("sunday");

// break;

//}

//Задача 3. Даны три целых положительных числа. Если все они четные, каждое число уменьшить в 2 раза,

//если хотя бы одно из них четное, увеличить каждое число в 2 раза, если четных чисел нет, каждое число увеличить на 1.

//Console.Write("input number: ");

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

//Console.Write("input number: ");

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

//Console.Write("input number: ");

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

//{

// a++;

// b++;

// c++;

//}

//Console.WriteLine($"{a} \n{b} \n{c}");

//Проведен тест, оцениваемый в целочисленных баллах от нуля до ста.

//Вывести на экран оценку тестируемого в зависимости от набранного количества баллов: от 90 до 100 – «отлично»,

//от 70 до 89 – «хорошо», от 50 до 69 – «удовлетворительно», менее 50 – «неудовлетворительно».

//Random mur = new Random();

//int a = mur.Next(0, 100);

//Console.WriteLine($"Ваш балл: {a}");

//if (90 <= a && a <= 100)

//{

// Console.Write("ваша оценка - отличная");

//}

//else if (70 <= a && a <= 89)

//{

// Console.Write("ваша оценка - хорошая");

//}

//else if (50 <= a && a <= 69)

//{

// Console.Write("ваша оценка - удовлетворительная");

//}

//else if (a < 50)

//{

// Console.Write("ваша оценка - неудовлетворительная");

//}

//Задача 5. Дан признак геометрической фигуры на плоскости:

//к – круг, п – прямоугольник, т - треугольник. Вывести на экран периметр и площадь заданной фигуры (данные, необходимые для расчетов, запросить у пользователя).

//Console.Write("Вам даны: п-прямоугольник, т-треугольник, к-круг; \nВыберите одну из данных фигур: ");

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

//int a, b, c, h, r;

//double s, p;

//switch (shapes)

//{

// case 'п':

// Console.Write("Введите ширину: ");

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

// Console.Write("Введите длину: ");

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

// s = a \* b;

// p = 2 \* (a + b);

// Console.WriteLine($"S = {s} \nP = {p}");

// break;

// case 'т':

// Console.Write("a= ");

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

// Console.Write("b= ");

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

// Console.Write("c= ");

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

// Console.Write("h= ");

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

// s = (a \* h) / 2;

// p = a + b + c;

// Console.WriteLine($"S = {s} \nP = {p}");

// break;

// case 'к':

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

// s = Math.PI \* Math.Pow(r, 2);

// p = 2 \* Math.PI \* r;

// Console.WriteLine($"S = {s} \nP = {p}");

// break;

//}

//Задача 6.Написать приложение, которое позволяет вычислить сумму страхового взноса(SV) для автомобиля. Входные данные будут вводиться с клавиатуры:

Console.Write("Марка автомобиля: ");

string ma = Console.ReadLine();

Console.Write("Введите срок страхования: ");

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

double sv, kt = 0;

if (months < 3)

{

kt = 10;

}

else if (months >= 3 & months < 6)

{

kt = 8;

}

else if (months >= 6 & months < 12)

{

kt = 5;

}

sv = 50 \* months \* (1 + kt / 100);

Console.Write($"Ваш автомобиль марки {ma} был застрахован. \nСумма страхового взноса составила {sv}.");

Console.ReadKey();

}

}

}