**КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО ЗАНЯТИЯ**

Дата: 08.04.2020

Класс: 10

Предмет: Информатика и ИКТ

Учитель: Солохина Анна Павловна

Адрес обратной связи: «ВКонтакте» <https://vk.com/anna_dashkevich>

1. Результаты работы прислать 08.04 графическим файлом (фотография) в личном сообщении во «ВКонтакте» до 16.00.
2. План-конспект учебного занятия:
   1. Тема: «Типовые задачи обработки массивов (двумерные массивы)»
   2. Цели урока образовательная: повторить основные понятия темы "Массивы", основные алгоритмы обработки массивов, обобщить и систематизировать знания учащихся о массивах в Паскале.
   3. Повторение пройденного материала (5 мин).

Изучение нового материала (15 мин).

Закрепление – практическая работа (10 мин)

* 1. Запишите тему урока: «Типовые задачи обработки массивов (двумерные массивы)»

Повторение пройденного материала (п. 24). Ответьте на вопросы письменно.

1) Что такое массив? Что такое регулярный тип данных?

2) Какие типы допустимы для индексов массива?

3) Как в Паскале трактуется двумерный массив?

4) Как в Паскале записывается одномерный и двумерный массив?

5) Какие действия можно выполнить над массивом как единым целым?

* 1. Изучение нового материала. Ознакомьтесь с учебным видео <https://www.youtube.com/watch?v=BemtrXfQsVk> (до 11 минуты). (При отсутствии сети «Интернет», читаем п. 26)
  2. Закрепление: Практическая работа (стр. 253).

Рассмотрим задание:

В двумерном массиве, состоящем из n целых чисел, найти сумму элементов в каждой строке. Размер произвольный.

Program summastrok;

Var a: array[1..50,1..50] of integer; */ описание массива*

i, j, n, m, S: integer;

Begin

Write(‘сколько строк?’);

Readln(m); */ кол-во строк*

Write(‘сколько столбцов?’);

Readln(n); */ вводим кол-во столбцов*

For i:=1 to m do */ перебираем номера строк*

For j:=1 to n do */ перебираем номера столбцов*

begin write(‘a[‘,i,’,’,j,’)=’);

readln (a[i,j]); */ вводим элементы массива*

end;

For i:=1 to m do  */переходим в строки поочередно*

begin

S:=0; */сумма изначально 0*

For j:=1 to n do */перебираем все элементы строк*

S:=S+a[i,j]; */суммируем элементы массива в строке*

Writeln(‘сумма элементов в ‘,i,’ строке равна ‘,S);

end;

End.

Напишите программу из номеров 1-13 (стр. 253) для языка Паскаль в тетради (прислать фотографию программы) или пользуясь приложением Pascal N-IDE для телефоне (прислать скриншот).

* 1. Фотографируем ответы на вопросы и программу (или скриншот с телефона) и отправляем в сети ВКонтакте.
  2. Время консультаций: с 14.00 до 17.00 (можно задать вопросы по дистанционному занятию)

1. Домашнее задание (домашнее задание необходимо прислать 09.04 до 9.00): п. 26 читать; стр. 180 № 6 письменно.