

Тема: Обработка элементов массива
(сумма, произведение, поиск элементов)

Цель: Создание условия для формирования навыка решения задач, требующих выполнить анализ элементов массива.

- Задачи:
1. Повторить понятия массива, характеристики его элементов, их содержимого.
 2. Научить анализировать поставленную задачу и определять рациональный способ решения
 3. Воспитывать самостоятельность, ответственность при решении задач.

Тип урока: Урок-практикум.

Оборудование: компьютерный класс, проектор, презентация на экране(проектора),

План урока:

1. Организационный момент (2 минуты)
2. Повторение изученного материала (10 мин)
3. Решение задач (23 мин)
4. Подведение итогов урока (3 мин)
5. Домашнее задание (2 мин)

Ход урока.

1. Организационные моменты

Проверка отсутствующих, объявление темы

2. Повторение изученного материала

На предыдущих уроках мы познакомились с понятием и характеристиками одномерного массива.

Вопрос учителя (с презентации):

- Чем определен массив? (элементами, кол-вом элементов)
- От чего зависит тип массива? (от типа элементов массива)
- Чем характеризуется элемент массива ? (именем, типом, содержимым)
- Что значит одномерный массив?(элементы определены одним индексом)
- На что указывает индекс? (номер)

С помощью презентации провести «Экспресс-опрос»

3. Решение задач

При решении задач необходимо определить этапы.

Вопрос ученика Перечислите этапы решения задач:

1. Определить структуру решения задачи
2. Определить сколько и какого типа и размера необходимо переменных в данной задаче
3. Описать переменные и массив
4. Заполнить переменные и массив
5. Выполнить анализ или вычисления
6. Сообщить результат
7. Отладить программу (проветрить полученный результат)

На слайдах (20, 35) предлагается составить программы для решения задач

Требования

1. Расписана модель задачи
2. Составлена программа
3. Сохранена в свою папку с именем- номер задачи
4. Показать количество работающих
5. **Итог урока.** Проветить выпаленные задания.

Сообщить оценки

Домашнее задание: Записать последнюю задачу из списка задач.

В одномерном массиве найти порядковые номера положительных элементов массива