Курсовая работа состоит из одного задания. Необходимо написать курсовую работу и для заданий включающих разработку программы - разработать программу согласно индивидуальному варианту  
  
**Задание:**  
Написать курсовую работу по заданию, отразить практический аспект. Для заданий требующих составить программу - написать программу, которая выполняет требуемые действия и расчет согласно тексту варианта.  
Программа должна быть составлена на языке Паскаль.   
  
**Рекомендации по выполнению курсовой работы**  
Проанализируйте текст задания. Определите, что требуется определить для достижения конечного результата. Создайте основную структуру программы. Наиболее общие повторяющиеся действия вынести в процедуру и/или функцию. При выводе конечного значения в качестве дополнительной информации необходимо добавить текст описания.  
  
**Требования к программе. Критерий оценки.**  
Программа должна быть написана на языке Паскаль в соответствии с заданием своего варианта. В зависимости от степени выполнения изложенных требований Вам будет поставлена оценка за курсовую работу по 5-ти бальной шкале.  
  
**Требования к оформлению отчета.**   
Для проверки курсовой работы необходимо представить следующее:

* Текст задания с данными своего варианта (в файле с расширением .doc);
* Текст курсовой работы (в файле с расширением .doc или .xls) и текст программы в файле с расширением .pas (для заданий включающих разработку программы)

***!!! При невыполнении какого-либо требования к оформлению работа проверяться не будет.***

**Текст задания:**

**Разработка алгоритма и программы на языке Паскаль для сортировки одномерного массива.**