4.71 Напишите процедуру SortKinds1 – процедуру сортировки массива типа string,

которой в качестве параметра передается функция классификации. Аргумент m функции

классификации определяет число видов сортируемого массива. В зависимости от

значения m следует вызвать одну из подходящих процедур сортировки.

4.86 Напишите процедуры SortMin и SortMax для некоторого конкретного типа

элементов массива. Постройте график времени работы процедуры в зависимости от

размерности массива – n.

4.39 Напишите процедуру «Слог», разбивающую слово на слоги. Предложите свой

алгоритм. За основу возьмите следующие правила:

- две подряд идущие гласные рассматриваются как одна гласная;

- число слогов определяется числом гласных букв (с учетом предыдущего правила);

- Если n – число согласных между двумя соседними гласными, то n/2 согласных

относятся к предыдущему слогу, а оставшиеся к следующему. Вот примеры нескольких

разбиений в соответствии с этим алгоритмом: «слог», «сло - во», «прог - ноз»,

«транс – крип - ция», «зоо – ма – га – зин».

4.26 Исходный текст представляет описание класса на C#. Напишите процедуру,

удаляющую из этого текста комментарии. Для представления текстов используйте класс

string.

2.93 Напишите процедуру нахождения минимального и максимального множителей

числа, используя алгоритм Ферма.

2.97 Постройте Windows-приложение, в котором оценивается эффективность метода

Полларда. Оценку получите следующим образом. Генерируйте M раз случайное число N.

Для каждой реализации вычислите по методу Полларда множитель d числа N и k – число

шагов цикла, потребовавшихся для нахождения d. Вычислите значение p =k/N для

каждой реализации и найдите среднее значение p по всем M реализациям.