№ 1 Элементы заданного 8 числами массива расположить в обратном порядке.  
  
№2 В массиве из N чисел найти последний нулевой элемент (его номер).

№3 В массиве из N чисел найти первый нулевой элемент (его номер)  
  
№4 Сформировать массив N случайных чисел. Подсчитать количество четных чисел

№5 Задать массив 10 чисел. Воспользовавшись вспомогательным массивом, элементы исходного массива циклически сдвинуть на 6 позиций вправо.  
  
№6 Задать массив 12 чисел, содержащий несколько нулей. Воспользовавшись вспомогательным массивом, все нулевые элементы перенести в начало, а остальные- в конец.  
  
№7 Даны 2 упорядоченных массива, каждый из 4-х слов. Слить их в один.  
  
№8 массиве из 12 чисел найти сумму тех чисел массива, которые расположены между минимальным и максимальным.  
  
№9 Задать массив 10 чисел. Выяснить, есть ли в массиве одинаковые числа. Сколько их?   
  
№10 Дан упорядоченный массив из 10 чисел. Удалить повторяющиеся элементы.

№11 Задать массив из 6 слов. Удалить слова, начинающиеся на “ко”.  
  
№12 Задать массив слов. Удалить слова, содержащие букву “a”.  
  
№13 Элементы заданного 8 числами массива расположить в обратном порядке.  
  
№14 Все положительные элементы целочисленного массива K(10) поместить в массив L, а отрицательные в массив M. Подсчитать количество тех и других.  
  
№15 В массиве T(10) найти первый и последний нулевые элементы (их номера).  
  
№16 В массиве из 10 чисел вычислить, сколько раз введенное число встречается в массиве.  
  
№ 17 Определить количество учеников в классе (12 человек), чей рост превышает средний.  
  
№18 В одномерном массиве все отрицательные элементы переместить в начало, а остальные – в конец с сохранением порядка следования.  
  
  
№19 Арендатор взял для откорма N бычков. После их взвешивания была получена таблица Р1. Через три месяца откорма после очередного взвешивания была получена таблица Р2. Вычислить средний привес  
  
№20 Руководство фирмы ведет по 12 месяцам учет расходов и поступлений средств. За год получены два массива – расходов и поступлений. Определить прибыли по месяцам, количество месяцев с положительной прибылью.  
.  
  
№21 Руководство фирмы ведет по 12 месяцам учет расходов и поступлений средств. За год получены два массива – расходов и поступлений. Определить прибыли по месяцам, номера месяцев с отрицательной прибылью.  
  
№22 Дан массив. Записать его элементы в обратном порядке.  
  
№23 Сформировать массив простых чисел, не превышающих заданное N.  
  
№24 Массив состоит из нулей и единиц. Поставить нули в начало, а единицы – в конец.  
  
№25 Элементы одномерного массива А из 9 чисел построчно расположить в матрице B(3\*3)  
  
№ 26 В матрице Z(3\*3) каждый элемент разделить на диагональный, стоящий в том же столбце.  
  
№ 27 Содержимое квадратной матрицы A(5,5) повернуть на 90 градусов против часовой стрелки, считая центром поворота центр симметрии матрицы.  
  
№28 Матрица K(34) состоит из нулей и единиц. Найти в ней номера хотя бы одной строки или хотя бы одного столбца, не содержащих единицы, или сообщить, что таких нет.  
.  
  
№29 В каждой строке матрицы A(4,4) найти наибольший элемент и поменять его местами с последним в этой строке.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
№30 Для каждой строки матрицы A(4,4) найти сумму элементов.  
  
№31 Для каждого столбца матрицы A(4,4) найти сумму элементов.  
  
№32 Составить процедуру формирования первых 7 строк треугольника Паскаля   
1  
1 2 1  
1 3 3 1  
1 4 6 4 1  
1 5 10 10 5 1  
...........  
  
№33 Задать массив из 6 слов. Рассортировать слова методом выбора минимальных.  
  
№34 Задать массив из N слов. Рассортировать слова методом обмена.  
  
№ 35 Задать массив из 10 чисел. Рассортировать числа методом выбора минимальных.  
  
№36 Задать массив из N чисел. Рассортировать числа методом обмена.  
  
№ 37. Задать массив из 10 чисел. Найти минимальное и его позицию.  
  
№38. Задать массив из 10 чисел. Найти максимальное и его позицию.  
  
№39. Задать массив из 6 слов. Рассортировать слова методом выбора минимальных  
  
№40. Задать массив из 10 чисел. Рассортировать числа шекерным методом.  
  
№41. Проверить, не образуют ли элементы числового массива неубывающую последовательность.  
  
№42. Дан упорядоченный массив чисел. Методом бинарного поиска определить позицию введенного числа.  
  
№43. Дан упорядоченный массив чисел. Методом бинарного поиска определить наличие введённого числа и необходимое для поиска число делений пополам массива.  
  
  
№44. Руководство фирмы ведет по 12 месяцам учет расходов и поступлений средств. За год получены два массива – расходов и поступлений. Определить прибыли по месяцам, месяц с максимальной прибылью.  
  
№45. Руководство фирмы ведет по 12 месяцам учет расходов и поступлений средств. За год получены два массива – расходов и поступлений. Определить прибыли по месяцам, месяц с минимальной прибылью.  
  
№46. Вычислить среднее арифметическое чисел, находящихся в текстовом файле a:\numbers.txt.   
  
№47. Создать 10 случайных чисел и сохранить их в текстовом файле a:\numbers.txt.  
  
№48. В текстовом файле находятся сведения телефонного справочника –имя, телефон – нескольких абонентов. Организовать поиск телефона по фамилии абонента.   
  
№49. В текстовом файле находятся упорядоченные сведения о результатах экзамена –имя, оценка – нескольких студентов. Организовать поиск оценки по фамилии студента.   
  
№50. Представить в разделе констант две записи со сведениями о нравящихся Вам предметах. Сохранить сведения в текстовом файле.   
  
№ 51. Представить в разделе констант одну запись со сведениями о нравящемся Вам предмете. Сохранить сведения в типизированном файле.   
  
  
№52. Найти максимальное из чисел, находящихся в текстовом файле a:\numbers.txt.   
  
№53. В текстовом файле содержатся слова, содержащие символы $. Удалить из слов $, сохранив результат в том же файле.  
  
№54. Запрограммировать рекурсивный алгоритм вычисления максимального числа Фиббоначи, ближайшего к заданному N по недостатку.  
  
№55. Вычислить , используя рекурсию, функцию Аккермана:  
A(n,m)=m+1, если n=0,  
 =A(n-1,1), если n<>0, m=0,  
 =A(n-1,A(n, m-1)), если n>0, m>0.  
  
№56. Вычислить, используя рекурсию, НОД(n,m). Использовать отношение НОД(n,m) = НОД(m,r), где r – остаток от деления n на m.  
   
57. Дана строка, содержащая по крайней мере один символ “а”. Определить, сколько таких символов в строке?  
  
  
№58.Дана строка, содержащая по крайней мере один символ “б”. Определить его позиции в строке.  
  
  
№59. Дана строка, содержащая текст в круглых скобках. Удалить текст, расположенный в скобках.  
  
№60. В заданном тексте замениить слово ТОРТ на ПИРОГ С ЯБЛОКАМИ   
  
  
№ 61.В небольшом тексте замениить слово Оля на Коля .  
   
№62.В небольшом тексте подсчитать число вхождений слова «мы».  
  
  
№63.Дана строка, содержащая по крайней мере один символ “а”. Определить все позиции вхождения символа в строку. Сколько таких символов в строке?  
  
№64.Дана строка символов. Выделить подстроку между первой и последней точкой.  
  
№65.Дана строка символов. Дано слово. Удалить из строки это слово.  
  
№66.В заданном тексте найти самое длинное слово.  
  
№67.Будет ли заданная пара слов (ввести с клавиатуры) анаграммой? -При прочтении каждого в обратном направлении образуется другое слово пары. Например(ПОЛК – КЛОП), (БАР - РАБ).  
  
№68.Дана сторока символов. Определить, является ли она записью десятичного целого числа.  
  
№69.Дана строка символов. Определить, является ли она палиндромом.  
  
№70.В тексте слова зашифрованы – каждое из них записано наоборот. Расшифровать сообщение.  
№71. В слове имеются только две одинаковые буквы. Найти их.  
  
№72. Дан текст. Напечатать все его гласные буквы.  
  
№73. Дан текст Напечатать все цифры, которые он содержит.  
  
№74. Дан текст. Удалить из него все кратные рядом стоящие символы., оставив по одному ПППОООГГГООООДДДААА в ПОГОДА  
№75. Дана фраза. Напечатать в столбик все слова этой фразы  
  
№76. В слове имеются только 2 одинаковые буквы, найти их.  
  
№77. Дано слово, подсчитать сколько в нем различных букв.  
  
№78. В заданной строке удалить все лишние пробелы.  
  
№79. Дана строка. Подсчитать сколько в ней букв АБВ.  
  
№80. Дано двузначное число. Определить какая из его цифр больше – первая или вторая.  
   
№81. Дано трехзначное число, определить является ли сумма его цифр двухзначным числом.  
  
№82. Дано натуральное число определить есть ли в нем цифра 3  
  
№83. Дано натуральное число определить какая из его цифр больше первая или последняя.  
  
№84. Дано натуральное число, определить упорядочены ли его цифры по возрастанию слева направо.  
  
№85. Дано натуральное число. Верно ли, что сумма его цифр <10  
  
№86. Дано натуральное число. Верно ли, что количество цифр в нем четно?  
  
№87. Даны две скорости одна в километрах в час, др – в метрах в сек. Какая из скоростей больше?  
   
№88. Известны площади круга и квадрата определить уместится ли круг в квадрате  
  
№89. Известны площади круга и квадрата определить уместится ли квадрат в круге  
  
№90. Составить программу определяющую пройдет ли график ф-ции y=ax^2+bx+c через заданную точку с координатами(m,n)  
  
№91. Заданы 3 стороны треугольника a,b,c определить является ли этот треуг прямоугольным и какая сторона явл гипотенузой  
  
№92. Заданы 3 положит числа a,b,c определить явл ли они последовательно стоящими элементами арифметической или геометрической прогрессии.  
  
№93. Составить программу решения урав-я ax^3+bx=0 для произвольных a,b  
  
№94. Заданы 2 целых числа определить явл ли они оба четными или оба нечетными или какое из них четное а какое нечетное  
  
№95. Заданы размеры A,B прямоугольного отверстия и размеры x,y,z кирпича определить пройдет ли кирпич через отверстие  
  
№96. Смоделировать Компьютер в книжном магазине. Научить программу выдавать стоимость книг, брать деньги у покупателя и выдавать сдачу.  
  
№97. Определить является ли число а делителем числа b или наоборот.  
  
№98. С пом ф-ции определяющей меньшее из двух чисел найти меньшее из четырех чисел