

Список задач:

1. Решить квадратное уравнение (нет корней - вывести соответствующую надпись);
2. Программа определения +/- числа («+» = $2*k$; «-» $k=0$);
3. Вводим 3 числа равны или нет;
4. Вводим 3 числа найти максимум;
5. Определить принадлежит ли точка графику $y=k*x+b$;
6. Вводим 3 числа найти среднее из них;
7. Вводим 3 числа если они <0 k =среднее арифметическое, иначе вывести соответствующую надпись;
8. Определить введено четное число или нет, четное – $k:=5$ иначе $k:=15$;
9. Определить номер квартала по номеру месяца;
10. Преобразовать число $[0;4]$ в словесное описание;
11. Вводим символ, определяем к какой категории относится: «число», «строчная буква», «заглавная буква», «символ»;
12. По номеру месяца определить время года;
13. По номеру месяца вывести кол-во дней в месяце;
14. По углам треугольника вывести его тип;
15. По номеру недели вывести название;
16. По введенному времени вывести время суток;
17. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ЗАДАЧА;
18. Вводим 5 чисел посчитать среднее арифметическое;
19. Пользователь вводит последовательность от 0 до 15, найти наибольшее ;
20. Является ли число простым;
21. Вводим число K найти наименьшее N , при $N^2 > K$;
22. Найти НОД;
23. Проверить ,что в числе N нет цифры A ;
24. Вычислить ср.арифметическое всех введенных чисел, пока не введен 0 или «-» число;
25. Подсчет вводимых чисел с использованием while;
26. Подсчет кол-ва разрядов числа.
27. Найти сумму положительных элементов массива.
28. Поменять местами минимальный и максимальный элементы
29. Поменять элементы массива местами, следующим образом : 1ый – со 2ым, 3-ий – с 4ым, 5ый – с 6ым, 7ой – с 8ым, 9ый – с 10ым.
30. Посчитать в массиве количество четных элементов и их позиции
31. Определить есть ли в массиве положительные четные элементы и вывести номер последнего из них.
32. Заполнить массив из 10 элементов случайными числами в интервале $[0..14]$ и определить, есть ли в нем одинаковые соседние элементы.
33. Найти количество различных чисел в одномерном массиве
34. Заполнить массив из 10 элементов случайными числами в интервале $[-10..10]$ и сделать реверс отдельно для 1-ой и 2-ой половин массива.
35. Сумма цифр массива
36. Число, чаще всего встречающееся в массиве
- 37.