|  |
| --- |
| **ДЗ (урок 2):** |
| 1) Доделать банкомат, сделать считывание и вывод всех купюр. |
|  |
| int a = 13768; // сумма, которую хочет выдать банкомат |
| // определить количество купюр каждого номинала |
| // которое следует выдать банкомату |
| 5000 - 2 |
| 1000 - 3 |
| 500 - 1 |
| 100 - 2 |
| 50 - 1 |
| 10 - 1 |
| 5 - 1 |
| 2 - 1 |
| 1 |
| 2) Считать три числа - a,b,c. Вывести их сумму. |
| 3) Считать два числа - a,b - вывести их частное |
| 4) Считать два числа - a,b - вывести остаток от деления a на b |
| 5) Считать число - 3 знака (0..255), вывести его двоичное представление. |
| циклы и условия запрещены. |
| **ДЗ (урок 3):** |
|  |
| 6) Считать в цикле 10 чисел, посчитать сумму четных |
| 7) Считать в цикле 10 чисел, посчитать произведение нечетных |
| 8) Считать в цикле 10 чисел, посчитать сумму чисел, оканчивающихся на 7 |
|  |
| ТРЕБОВАНИЕ!!!!! |
| Отступы, форматирование, именование |

|  |
| --- |
| **ДЗ (урок 4):** |
| Везде на вход сначала подается число N, а затем |
| N-штук чисел |
|  |
| 9) Найти минимальное число среди N чисел |
| 10) Найти максимальное число среди N чисел |
| 11) Найти среднее арифмитическое чисел |
| 12) Найти количество локальных максимумов |
| a\_пред < а\_тек > a\_след |
| а\_тек - локальный максимум |
|  |
| 6 |
| 12 |
| 16 - локальный максимум |
| 8 |
| 11 - локальный максимум |
| 9 |
| 7 |
| ОТВЕТ: 2 |

**ДЗ (урок 5):**

|  |
| --- |
|  |
| 13) сумма всех элементов массива |
| 14) среднее арифмитическое элементов массива |
| 15) количество элементов, стоящих на четных позициях |
| 16) разворот массива с помощью цикла for |
| ДЛЯ ВСЕХ ЗАДАНИЙ МАССИВ ИНИЦИАЛИЗИРУЕМ ЯВНО |
|  |
| ДЗ для Advanced: |
| 17) Удалить из массива все дубликаты |
| **ДЗ (урок 6):** |
| 18) Реализовать вставками без гугла |
| 19) Реализовать пузырька тоже без гугла |
|  |
| 20) Пусть имеется сторка '3','2,'3','1', надо получить |
| число int x = 3231 |
| 21) Получить text аналогично как в 21 и вывести |
| все знаки препинания |
| 22) Считать два массива символов с консоли: |
| char text[] - максимальная длина 100 |
| char word[] - максимальная длина 10 |
| Сначала считать число n - количество |
| символов в text, которые вы захотите ввести |
| Потом считать сами символы text |
| аналогично для word |
| Найти позицию вхождения word в text |
| Например: |
| text = abbbabbc |
| word = bc |
| Результат работы программы: 6 |

**ДЗ (урок 7): нет**

**ДЗ (урок 8):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 23) ДЗ - написать класс Животное с его |
|  | характеристиками, создать два экземпляра |
|  | вывести на экран характеристики каждого |
|  | 24) В проекте ArraysWorks добавить |
|  | метод сортировки пузырьком или вставками |
|  | и протестировать на animalsWeight |
|  |  |
|  |  |