*Титова Светлана*

Домашнее задание 1.

№1

Тест

1. Посмотрите на схему, сопоставьте номер с его обозначением

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | C. Номера (индексы) элементов массива |
| 2 | B. Название массива |
| 3 | А. Элементы массива. |

1. Выберите описание, которое характеризует Сортировку пузырьком (Bubble sorting):
   1. Последовательно сравниваются значения соседних элементов и меняются местами элементы, если предыдущий больше последующего. Таким образом элементы с большим значением оказываются в конце списка, а с меньшим в начале.
2. Алгоритмизация – это…
3. процесс разработки алгоритма для решения какой-либо задачи
4. Выберите то, что НЕ является характеристикой алгоритма:

D. Может быть двусмысленным

1. Какого алгоритма НЕ существует?

E. Наглый алгоритм

1. Посмотрите на картинку и выберите определение для каждого элемента блок-схемы:

1. B

2. A

3. C

4. D

5. E

7.Вам дан алгоритм покупки продуктов в текстовом виде, расставьте операции, написанные на псевдокоде в правильном порядке.

1. B - Start

2. A - Read buy products

3. D - WHILE (all products bought) buy products

4. C - END

№2

Написать псевдокод для алгоритма: сложить три числа и вывести сумму.

1.Start

2. Number input: 2, 5,7

3. summarize 2,5,7

4. output result

5. End

Реализовать алгоритм в коде.

public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 int num1 = 2;  
 int num2 = 5;  
 int num3 = 7;  
 int sum = (2+5+7);  
 System.*out*.println(sum);  
 }  
}