Домашнее задание 1.

1.Посмотрите на схему, сопоставьте номер с его обозначением

1. C. Номера (индексы) элементов массива

2. B. Название массива

3. А. Элементы массива

2. Выберите описание, которое характеризует Сортировку пузырьком (Bubble sorting):

B. 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.

3.Алгоритмизация – это…

A. процесс разработки алгоритма для решения какой-либо задачи

4.Выберите то, что НЕ является характеристикой алгоритма:

D. Может быть двусмысленным

5.Какого алгоритма НЕ существует?

1. Алгоритм грубой силы

E. Наглый алгоритм

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

1. B. начало (конец) алгоритма

2. A. операционный блок

3. D. логический (условный) блок

4. C. цикл с параметром

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