1. Алгоритму притаманно багато значень, ось одне з них:

Алгоритм — чітко детермінована послідовність дій, яка описує процес перетворення об’єкту із

початкового стану в кінцевий, записана за допомогою зрозумілих виконавцю команд.

1. Масовність, визначеність, дискретність, результативність, формальність, елементарність.
2. Блок-схема — це запис алгоритму у графічній формі з використанням спеціальних геометричних фігур, які містять опис операцій, і направлених ліній, які показують напрями передавання управління від одного блоку до іншого.
3. Вибір в алгоритмі — це вибір однієї гілки під час розгалуження. Цикл — повторювана ділянка обчислень.
4. Словесний, графічний, блок-схема.
5. Скінченність — процес розв’язування алгоритму повинен складатися з окремих завершених операцій, які виконуються послідовно і за скінчений час.
6. Формальність — будь–який виконавець, здатний сприймати і виконувати вказівки алгоритму, діючи за алгоритмом, може виконати постановлене завдання.
7. Масовність — алгоритм повинен бути застосованим до будь–яких елементів з множини вихідних даних.
8. Лінійні, розгалужені, циклічні.
9. Команд.