

Керченский Политехнический колледж

Презентация на тему:

Алгоритмы

Выполнил студент группы ПК-19 1/9
Цырдя Вячеслав

Алгоритм — это точный набор инструкций, описывающих порядок действий некоторого исполнителя для достижения результата, решения некоторой задачи за конечное время.

Свойства:

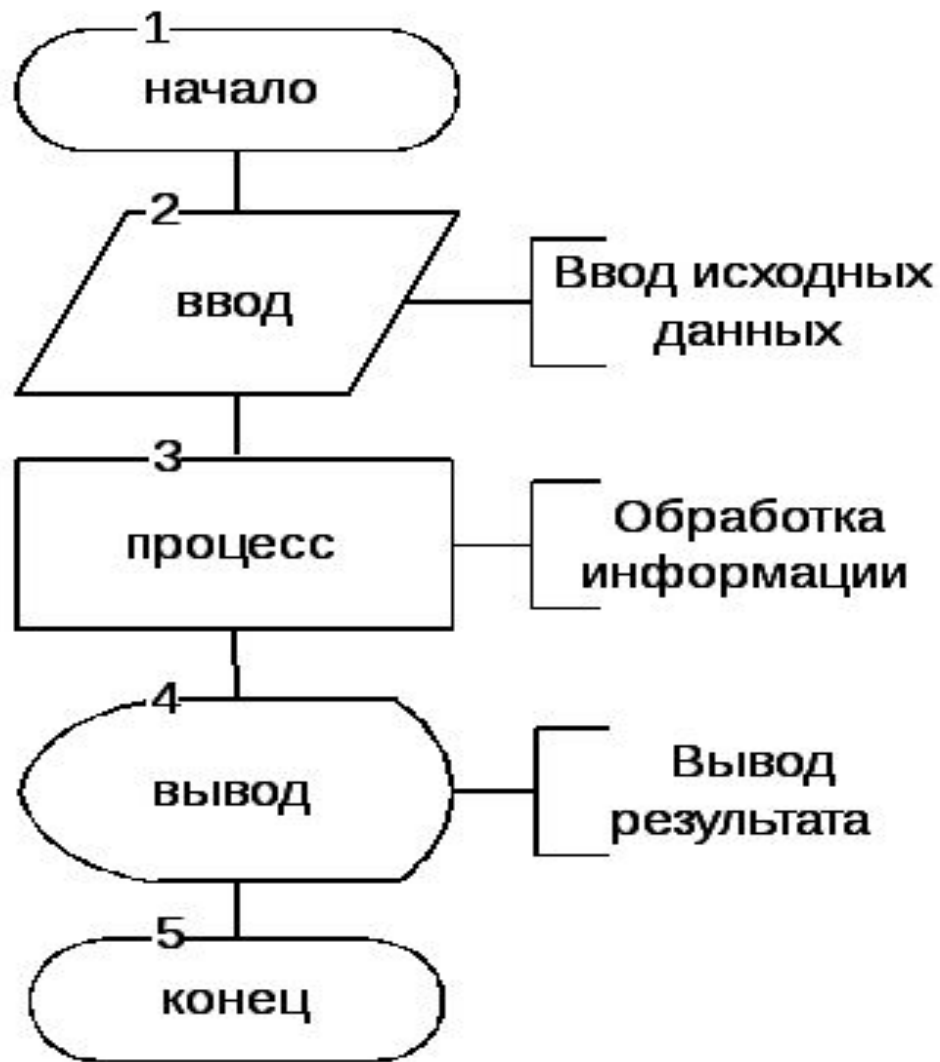
- Детерминированность (определенность).
- Дискретность.
- Массовость.
- Результативность.

Свойства алгоритма



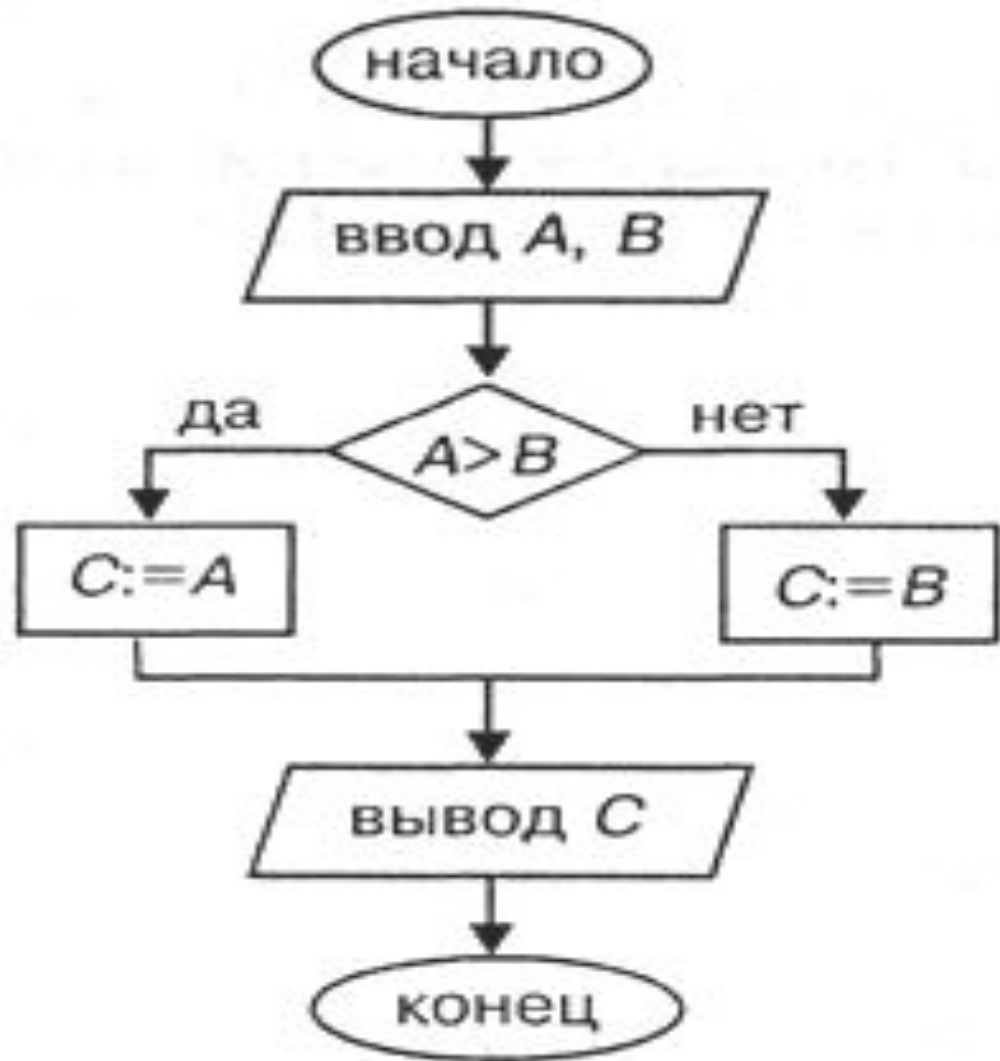
Линейный

Линейный алгоритм или следование - это тип алгоритма, в котором последовательность действий не меняется в его процессе выполнения.



Разветвляющийся

Разветвляющийся алгоритм содержит блок проверки условия. В зависимости от результата проверки условия выполняется та или иная последовательность операций, называемая ветвью. При этом форма разветвления может быть полной или сокращенной.



Циклический

Циклический алгоритм — это вид алгоритма, в процессе выполнения которого одно или несколько действий нужно повторить. Алгоритм будет называться **циклическим**, если определенная последовательность шагов выполняется несколько раз в зависимости от заданной величины.

