

АЛГОРИТМ. СВОЙСТВА АЛГОРИТМА

**Алгоритм – это строго
определенная
последовательность
действий**

**Исполнитель – объект,
который выполняет
алгоритм**

**Система команд исполнителя –
набор команд, которые
исполнитель умеет выполнять**

Свойства:

- **Дискретность** Процесс решения задачи должен быть разбит на последовательность отдельных шагов.
- **Понятность.** Алгоритм должен быть понятен исполнителю и исполнитель должен быть в состоянии выполнить его команды.
- **Однозначность** Алгоритм не должен содержать команды, смысл которой может восприниматься неоднозначно.
- **Результативность.** Процесс решения задачи должен прекратиться за конечное число шагов и при этом должен быть получен ответ задачи.
- **Массовость.** По одному алгоритму можно решать однотипные задачи.

Способы записи алгоритмов:

• алгоритмический язык

• графический способ (блок-схемы).

Исполнитель умеет, заметить в слове ровно одну букву на любую другую, причем при замене должно получиться осмысленное слово. Составьте алгоритм для преобразования слова САД в слово КОТ.

Алгоритм «Уборка квартиры»



Завари чай



Сегодня на уроке

Я

узнал...

удивился...

научился...

задумался...

повторил...

запомнил...