



Алгоритм

1. Достать ключ из кармана
2. Вставить ключ в замочную скважину
3. Повернуть ключ 2 раза против часовой стрелки
4. Вынуть ключ

Открывание двери

Алгоритм

- точное предписание исполнителю совершить последовательность действий направленных на достижение цели или решение задачи.

Алгоритм -



процесс разработки алгоритма для решения задачи.

Исполнитель -

это тот, кто выполняет алгоритм.

Алгоритмизация-



1. Алгоритм должен быть представлен в форме, понятной человеку, который его разрабатывает.
2. Алгоритм должен быть представлен в форме, понятной тому объекту, который будет выполнять алгоритм.

Этапы разработки алгоритма

1. Словено-описательная (словесная)
2. Графическая
 - Рисунки
 - Блок-схемы
3. Программа
4. Табличное представление

**Формы представления
алгоритма**



1. Открыть баночку с краской
2. Окунуть в банку кисть
3. Надеть халат
4. Рисовать на бумаге
5. Расстелить бумагу на столе

Подготовка к рисованию


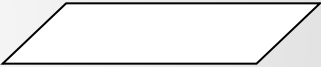
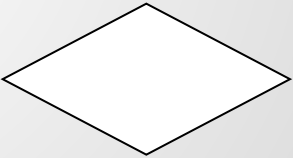

1. Надеть халат
2. Расстелить бумагу на столе
3. Открыть баночку с краской
4. Окунуть в банку кисть
5. Рисовать на бумаге

Алгоритм «Подготовка к рисованию»»





Блок- схема

Название блока	Вид блока
Начало- конец	
Ввод- вывод	
Условие, логический блок	
Процесс (действие)	





Начал

o

Выкопать в земле ямку

Опустить в ямку саженец

Закопать ямку с саженцем землей

Полить саженец водой

Конец

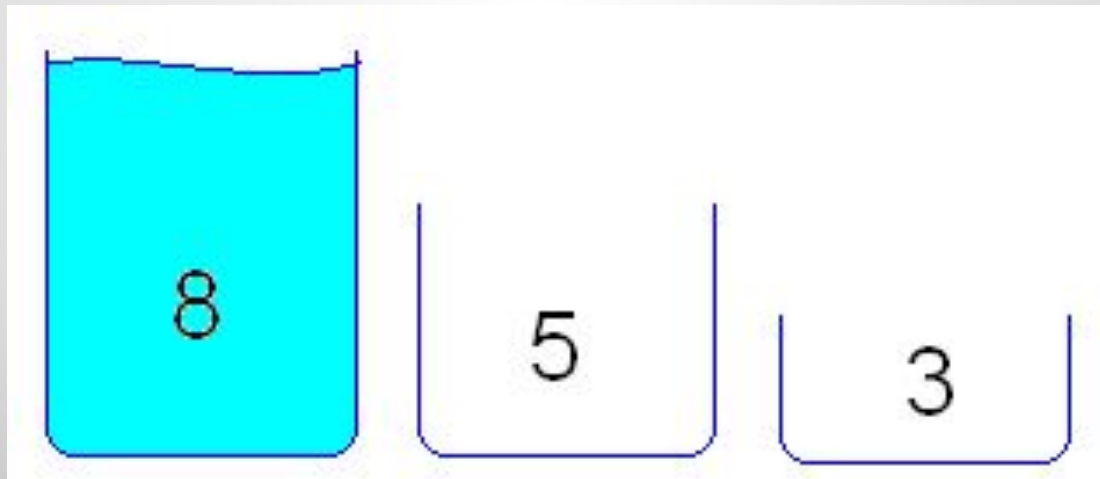


- это алгоритм записанный на языке понятном компьютеру.

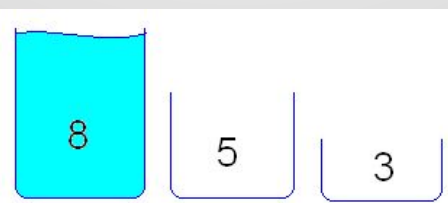
Программа



Перед вами стоят 3 ведра разных размеров. Первое заполнено водой, два других пусты. Напоить двух лошадей, дав каждой по 4 литра воды.



№ шага	Обозначение действия	Количество воды в А (8 л)	Количество воды в В (5 л)	Количество воды в С (3 л)
0		8	0	0
1	AB	3	5	0
2	BC	3	2	3
3	CA	6	2	0
4	BC	6	0	2
5	AB	1	5	2
6	BC	1	4	3
7	CA	4	4	0



1. Прочитать параграфы 3.1, 3.3
2. Выполнить задания письменно в тетрадь. С.65 №2,4
3. Оформить мини книжку, в которой описаны:
 - Определение алгоритма
 - Формы представления алгоритма
 - Приведен пример собственного алгоритма

Домашняя работа

5 заданий - оценка 5
4 задания - оценка 4
3 задания - оценка 3

**Критерии оценки практической
работы**

● Спасибо за работу !