

КАКИЕ БЫВАЮТ АЛГОРИТМЫ





Алгоритм

по способу
записи



текстов

ые

по последовательности исполнения
команд

графическ

ие

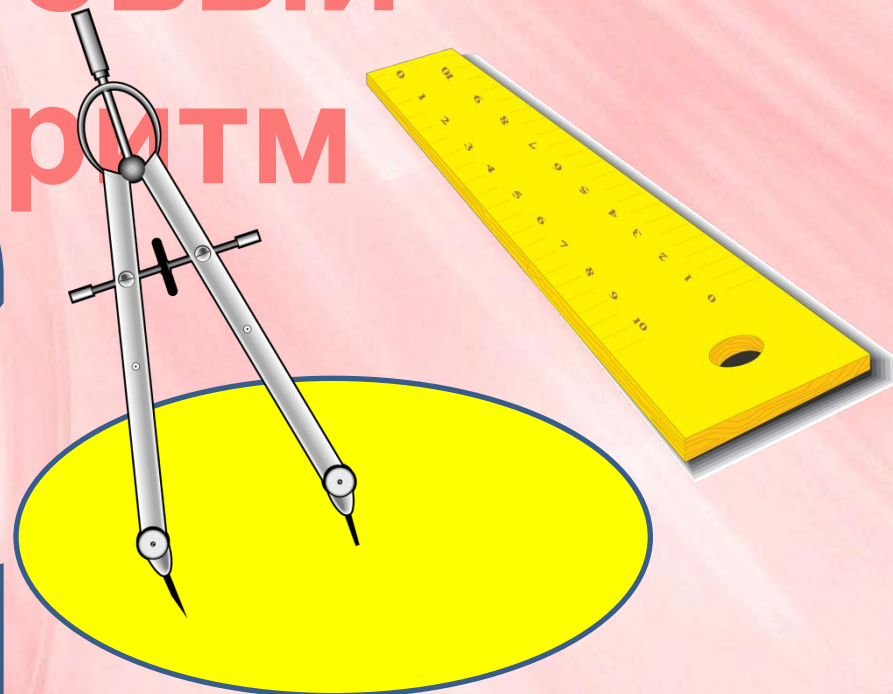
линейны

е

с

ветвлением

Текстовый алгоритм



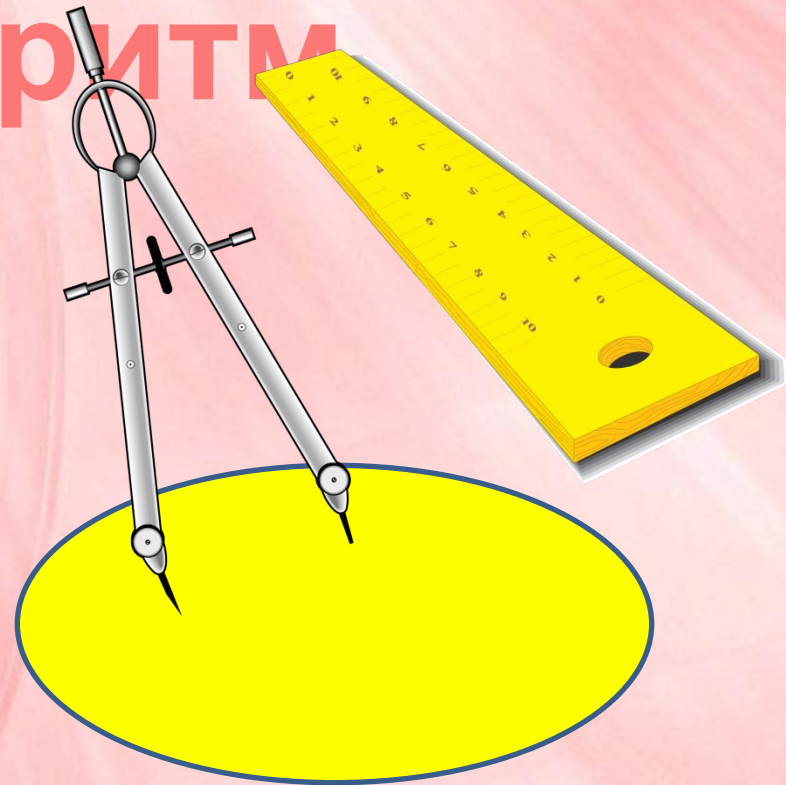
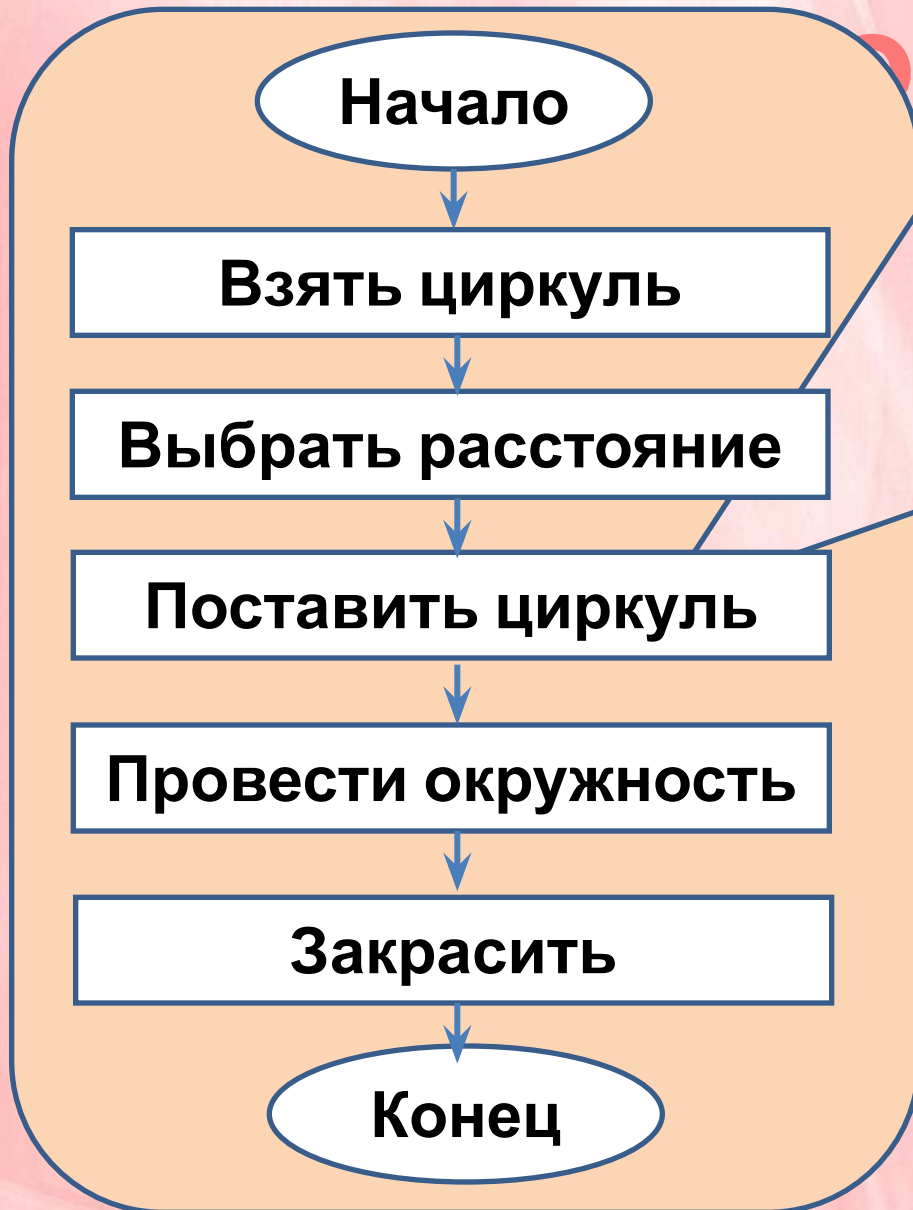
Начало

- 1. Взять циркуль.**
 - 2. Выбрать по линейке расстояние между иглой и карандашом.**
 - 3. Поставить циркуль иглой в центр будущей окружности.**
 - 4. Провести карандашом циркуля окружность вокруг центра.**
 - 5. Закрасить желтым.**
- Конец**

**Текстовый
алгоритм
представлен в
виде текста на
естественном
языке**

Графический

алгоритм



**Графический
алгоритм
представлен в
виде блок-схемы**

Линейный алгоритм

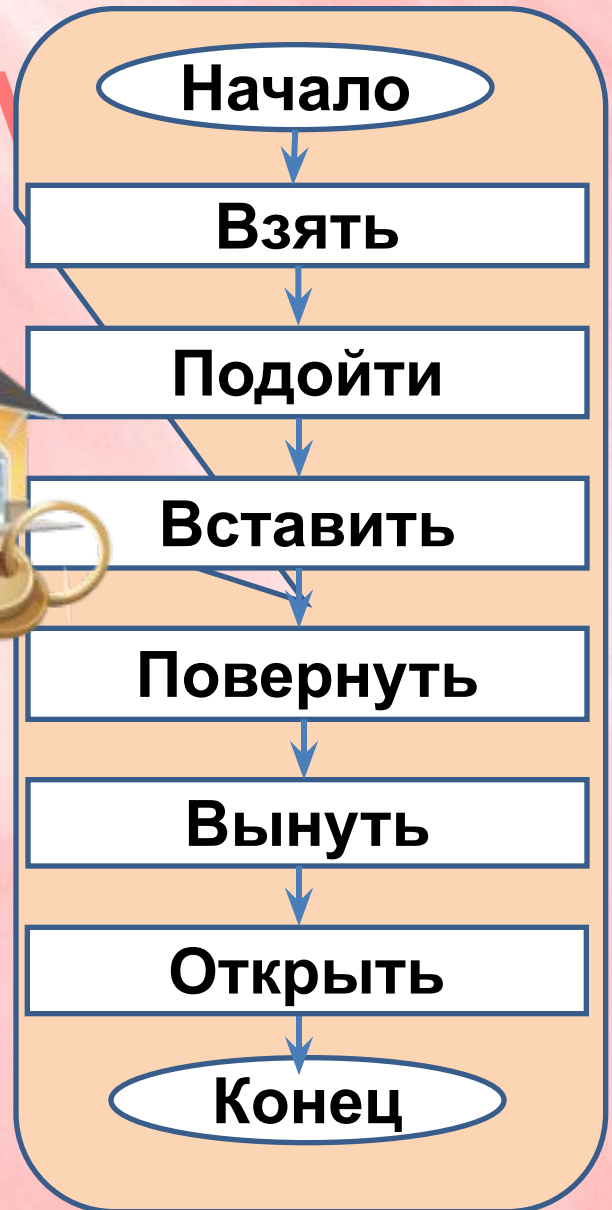
Начало

1. Взять ключ.
2. Подойти к двери.
3. Вставить ключ в замочную скважину.
4. Повернуть ключ.
5. Вынуть ключ.
6. Открыть дверь.

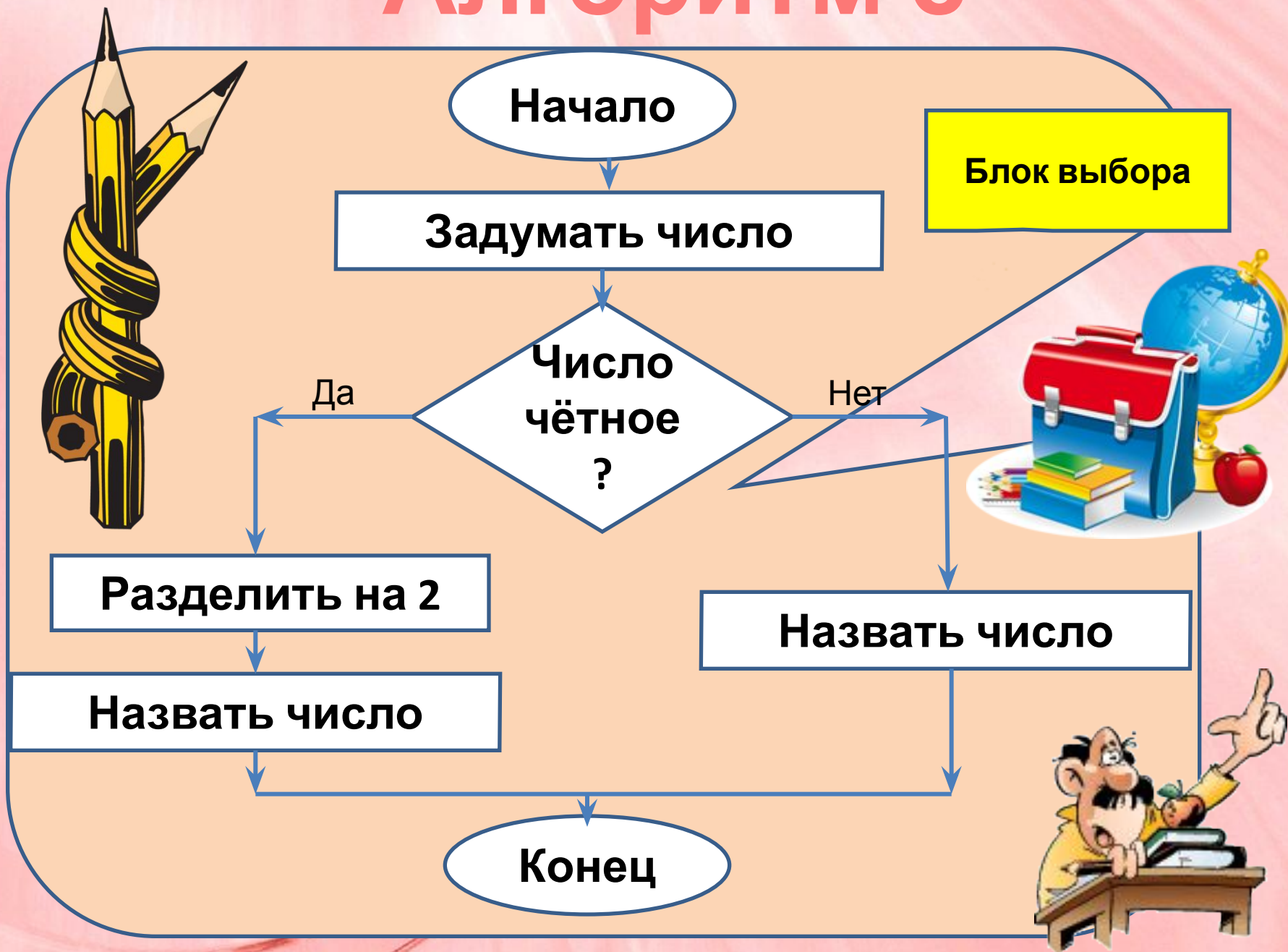
Конец



Все шаги линейного алгоритма выполняются последовательно один за другим



Алгоритм с



Вопрос

ы

1. Какими разными способами можно описать способ решения задачи?
2. Как называют наглядную модель процесса решения задачи?
3. Какой алгоритм называют линейным?
4. Почему для решения задачи с выбором удобнее

A decorative border of roses and leaves frames the text. The roses are in shades of red and yellow, with green leaves and small white dots scattered along the stems.

Домашнее
задание
§ 16 (стр. 121-127),
рабочая тетрадь –
стр. 30-35