



---

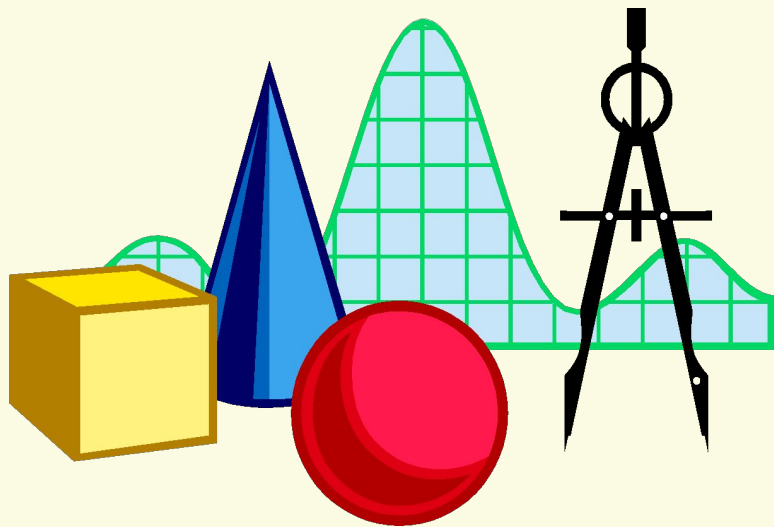
# ВИДЫ АЛГОРИТМОВ

Автор: Третьякова Мария.

- 
- линейные
  - разветвляющиеся
  - циклические

# линейным

называется алгоритм,  
в котором действия  
выполняются после-  
довательно



# например:

---

## режим дня

7.00 подъём

7.40 дорога в школу

8.00 занятия в школе

14.00 дорога домой

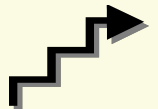
14.20 отдых

15 00 домашнее задание

17.00 прогулка

19.00 игры

21.30 сон



нач

---

выйти на улицу

зайти в магазин

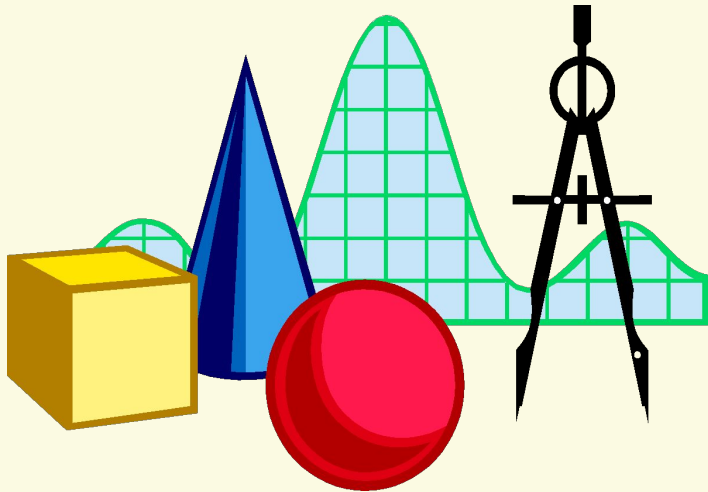
купить тетрадь

вернуться домой

кон

# разветвляющимся

называется алгоритм,  
в котором действия  
выполняются по одному  
из возможных путей.



# например:

---

Подруги договорились, что в воскресенье идут в библиотеку, если не будет дождя. Иначе - занимаются дома.

Алг воскресенье

нач

если не будет дождя

то в библиотеку

иначе занимаются дома

кОН

# Алг письмо

---

нач

если письмо пришло

то пишет ответ

иначе смотрит фильм

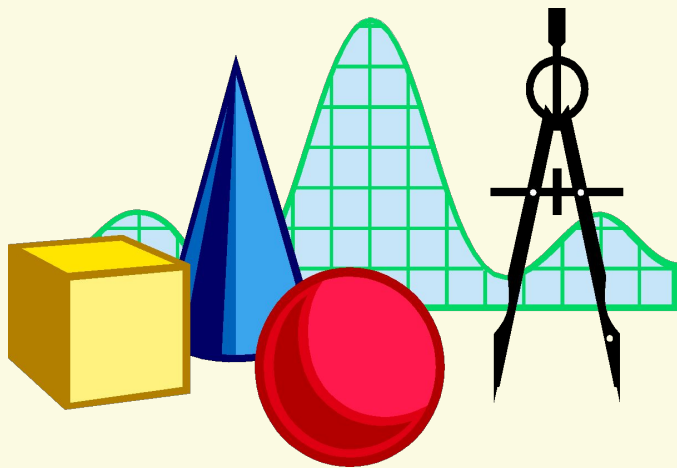
всё

кОН



# ЦИКЛИЧЕСКИМ

Называется алгоритм, в котором некоторые действия повторяются.



# например:

---

Заполнить строку буквой А.

алг строка

нач

пока строка не закончилась

нц писать букву А

кц

кон

# алг раздача яблок

---

нач

пока корзина не пуста

нц взять яблоко

отдать одной девочке

кц

кон