



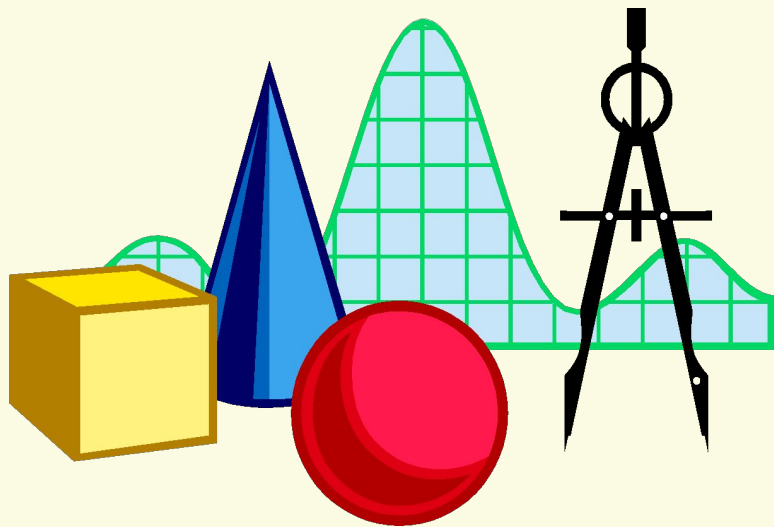
ВИДЫ АЛГОРИТМОВ

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

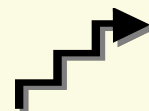
14.20 отдых

15 00 домашнее задание

17.00 прогулка

19.00 игры

21.30 сон



нач

выйти на улицу

зайти в магазин

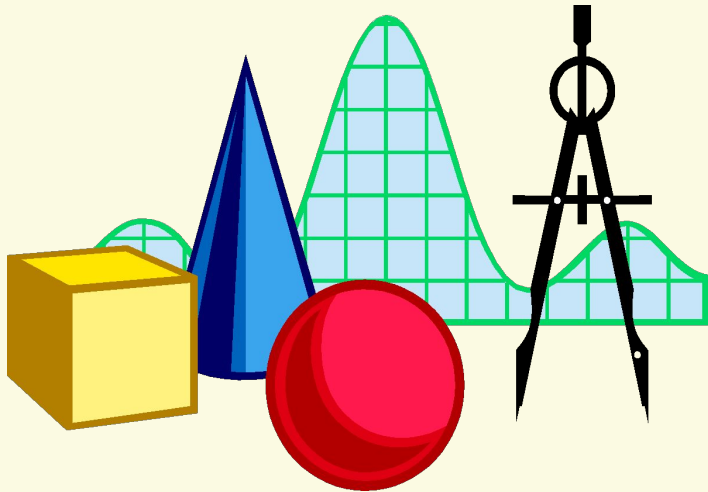
купить тетрадь

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

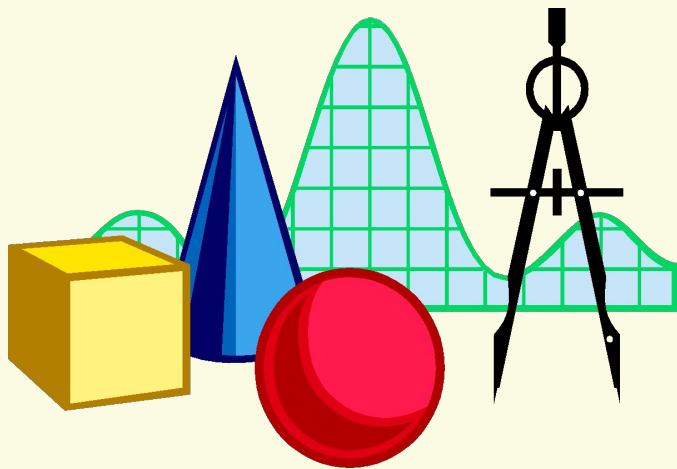
иначе смотрит фильм

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