

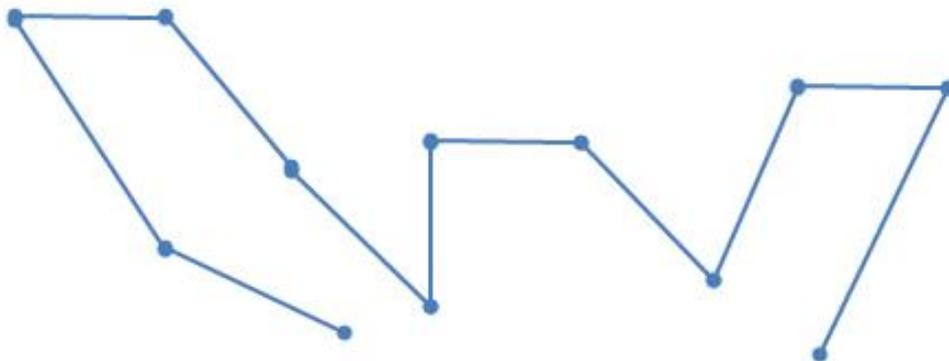
# Математика - 2 класс

Урок на тему: «Ломаная линия. Как найти длину ломанной»

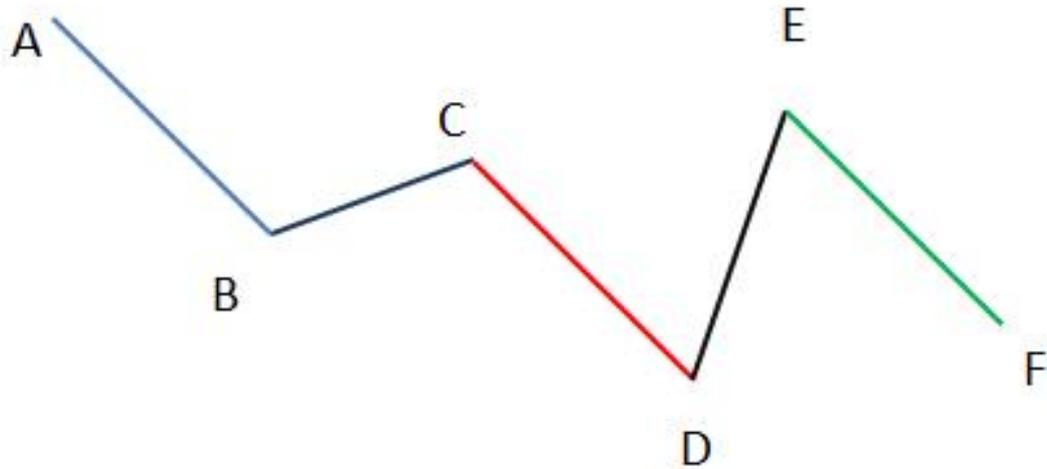
Что такое ломаная линия или просто ломаная?



**Ломаная линия** – это геометрическая фигура, которая состоит из нескольких линий, соединенных последовательно своими концами.



Для примера, Чип нам покажет вот такую ломанную:



Концы каждого отрезка обозначаются буквами.

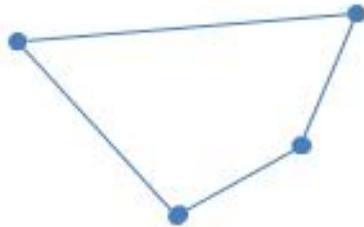
В нашем примере ломаная линия состоит из 5 отрезков: АВ, ВС, CD, DE, EF. И поэтому данная ломаная линия обозначается как – ABCDEF.

На самом деле ломаная линия может состоять из очень многих отрезков.

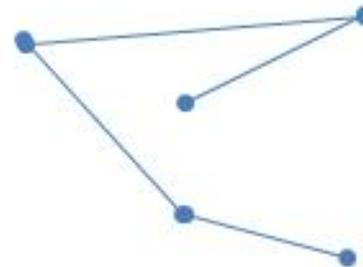
Отрезок у ломаной – это звено.  
Наша ломаная линия состоит из пяти звеньев или отрезков.  
А точка где соединяются два звена – называется вершиной.  
Т.е. у нас 4 вершины BCDE.



А ещё, ломаные линии бывают **замкнутые** и **не замкнутыми**.



Замкнутая ломаная



Незамкнутая ломаная

## Длина ломаной линии

Как же узнать длину ломаной линии?

Для этого просто нужно суммировать длину всех отрезков, из которых состоит эта ломанная.

Для нашего примера, длина ломаной ABCDEF это сумма из 5 отрезков  $AB + BC + CD + DE + EF$ .



## Практическая работа:

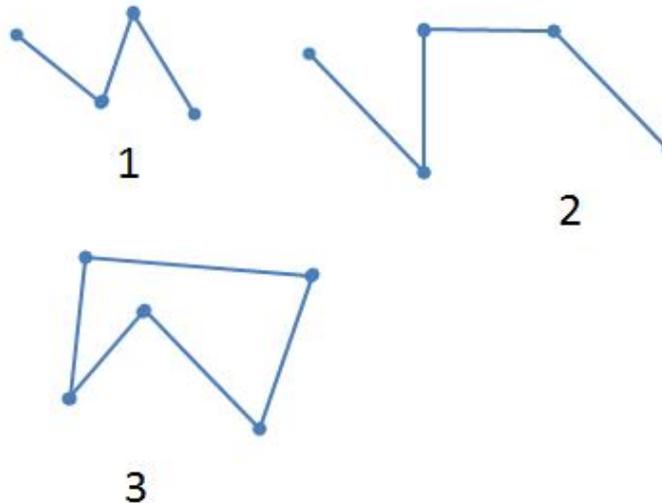
На какой из рисунков ломаная линия состоит из наибольшего числа звеньев?

На какой из рисунков ломаная линия состоит из наименьшего числа звеньев?

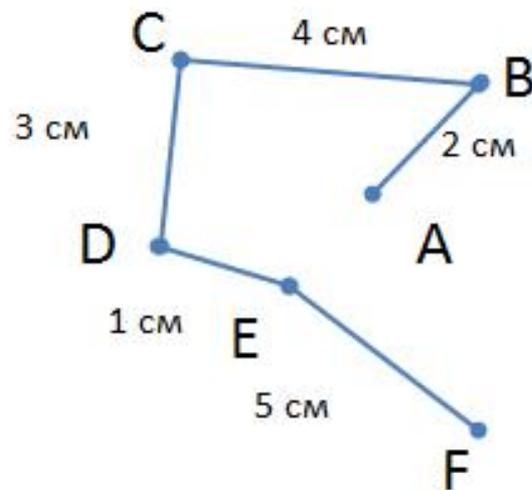
Где нарисованы незамкнутые кривые?

Где нарисованы замкнутые кривые?

Какая ломаная имеет три вершины?



Найдите длину ломанной на данном рисунке:



Дорогие ребята!

На этом все, спасибо всем.  
Пока.

Автор урока и презентации

Григорий Андреев

Сайт: <http://mathematics-tests.com>

E-mail: [admin@mathematics-tests.com](mailto:admin@mathematics-tests.com)

Скайп: **mathematics-tests**