

Практическое применение площадей геометрических фигур

Выполнили: Ученики 6 класса "М"
Лебедева Олеся
Няргинен Ольга
Осипов Михаил

Оглавлени е

Введени
е

Области
применения

Где можно увидеть и подробно
рассмотреть?

Заключени
е

Источник
и

Введени е

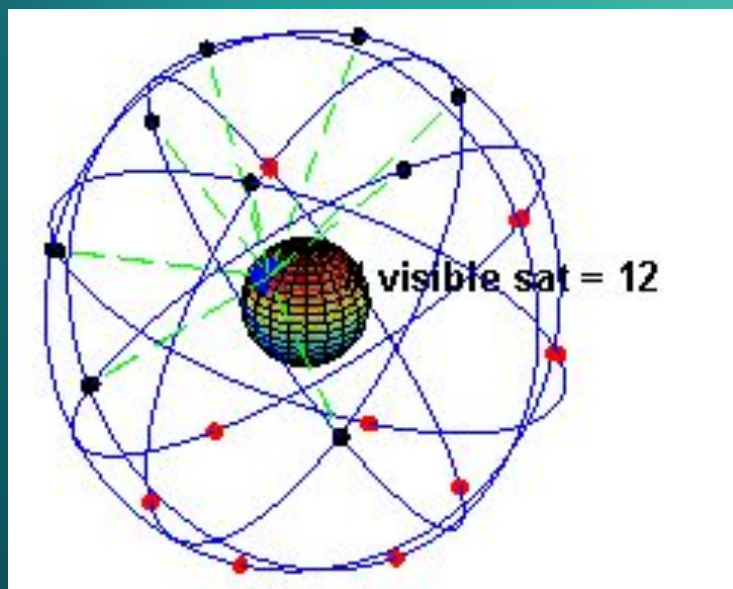
Площадь – это числовая характеристика фигуры. Площадь измеряется квадратными единицами длины: см², м², дм² и др.

В вычислениях обозначается латинской буквой **S**.



Области применения

Гражданское строительство и архитектура постоянно используют геометрические формы для проектирования разного типа сооружений, таких как мосты, здания, водохранилища, тоннели и автострады.



Система GPS использует сеть из 24 спутников, вращающихся вокруг Земли на высоте 20 километров. Навигатор GPS автоматически находит минимум 4 спутника: три – чтобы определить местоположение и четвертый – чтобы компенсировать возможные отклонения. Он получает информацию о времени положения каждого из них. На основании этих сигналов аппарат синхронизирует часы GPS и вычисляет задержку сигнала, т.е. расстояние до спутника. Используя триангуляцию, он определяет точное положение, используя данные об удаленности каждого спутника от точки, в которой проводится измерение.

Топография – это геометрия, применяемая для описания местности, на которой нужно что-то построить. Она используется для определений и вычислений расстояний, углов и других параметров, чтобы иметь возможность проводить работы с максимальной точностью.

Изобретение, которое сегодня используют во многих странах – система глобального позиционирования, которая работает по тому же принципу, что и другие подобные системы – европейская Галилео и российская ГЛОНАСС, и базируется на законах геометрии и тригонометрии. Она используется в таких важных областях, как телефония, телевидение, сети связи, сельское хозяйство, поиск нефти и газа, морской, сухопутный и воздушный транспорт, и даже заменила в наших машинах привычные карты.

Где можно увидеть и подробно рассмотреть?

Геометрические фигуры встречаются везде вокруг нас.



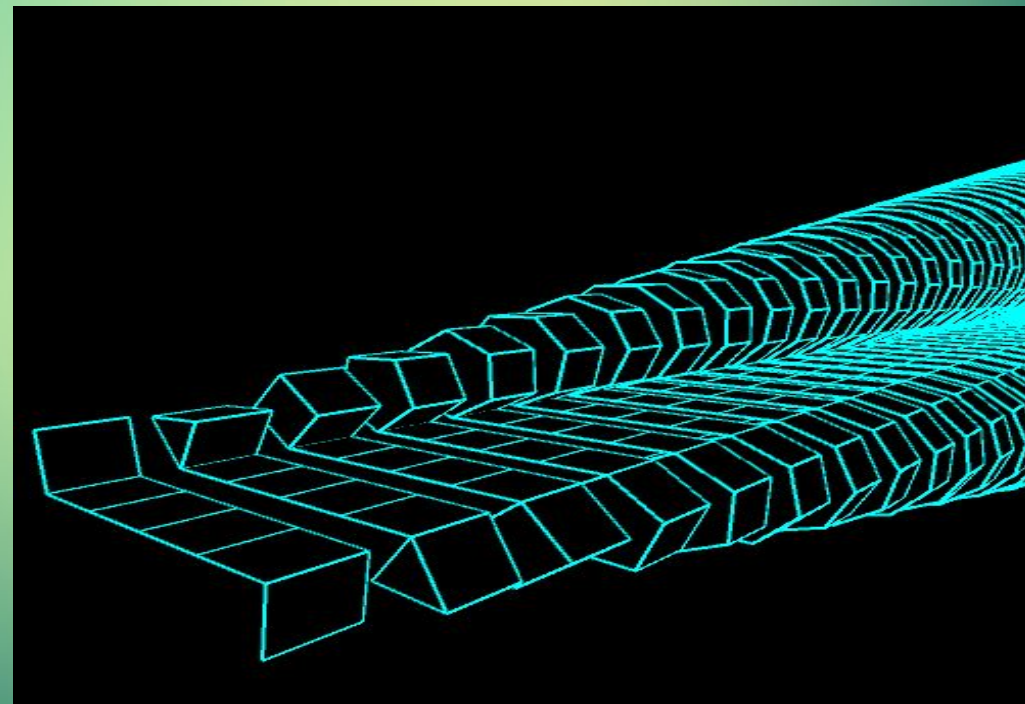
Заключени

е

мы выяснили где применяются площади
геометрических фигур

мы узнали где можно подробно рассмотреть их

мы узнали какие системы работают благодаря
существованию геометрии



ИСТОЧНИК И

<https://egemaximum.ru/121/>

<http://www.zastavki.com/rus/World/Japan/wallpaper-58682.htm>

<http://interesnik.com/geometriya-v-nashej-zhizni/#others>

<https://mathematics-tests.com/matematika-3-klass-urok-perimetr-ploshad-ptyamougolnika>

Спасибо за
внимание!