



**Игра
«Счастливы́й
случа́й»**

**8 аб классы
4 февраля 2017 г**



Разминка

1 РАУНД




2 РАУНД


Кто любит математику ...

Кто знает математику ...

Тот обязательно сегодня победит

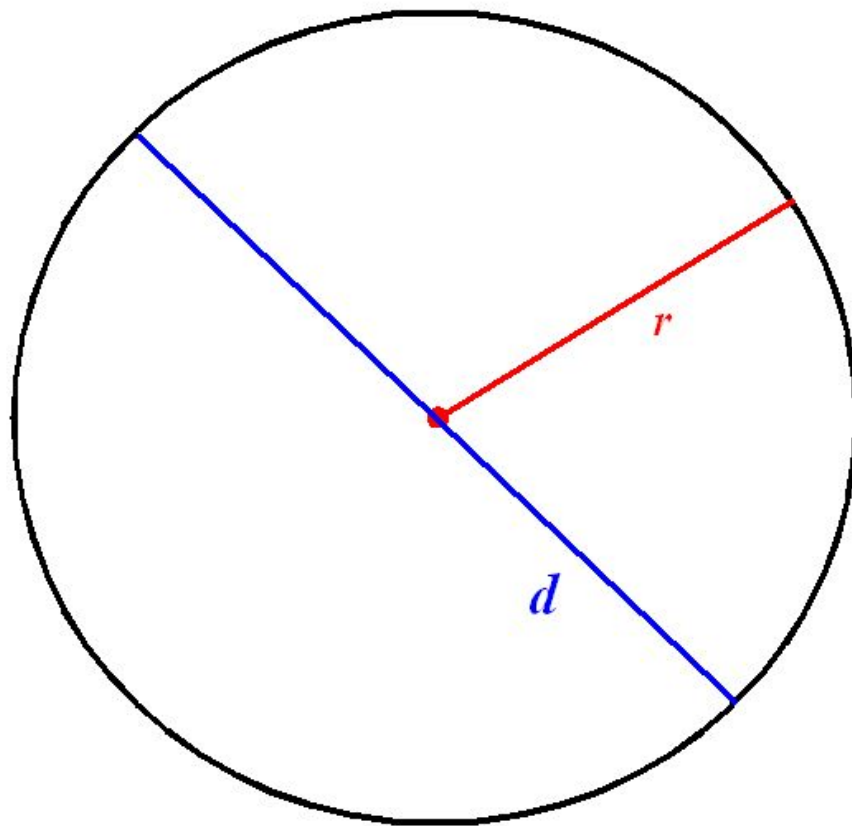


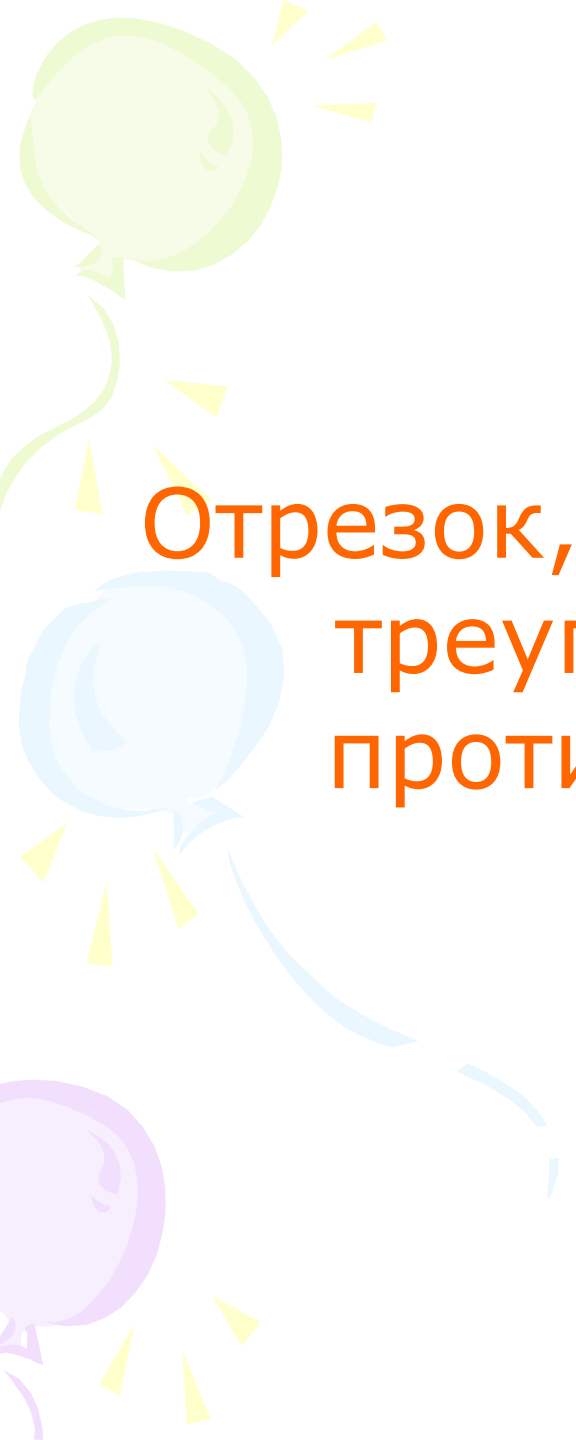
Вопросы для
команды
8 «А» класса

A decorative vertical strip on the left side of the page features three balloons: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is accompanied by several small, yellow, triangular rays emanating from it, suggesting light or movement.

Отрезок, соединяющий
точку окружности с ее
центром

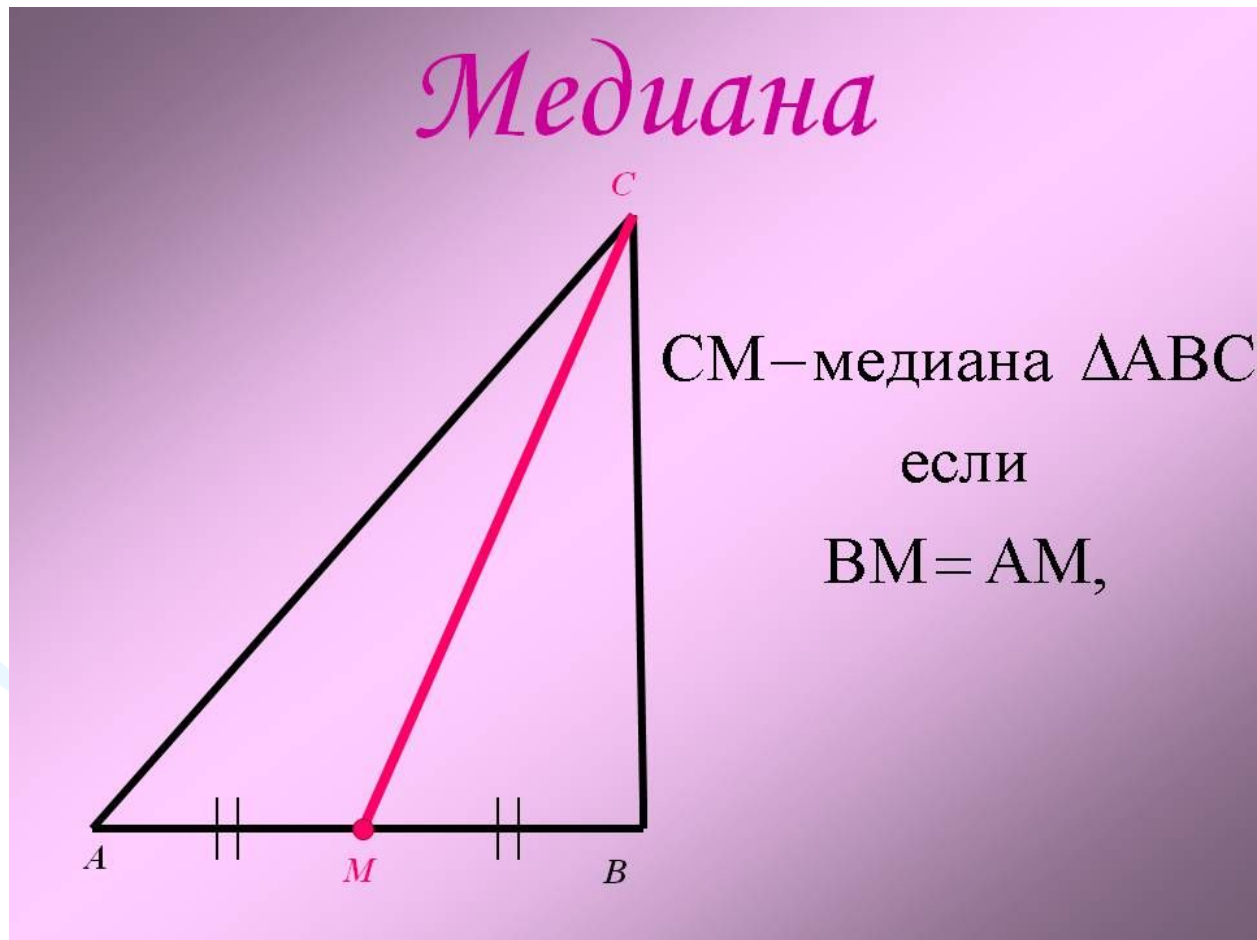
Радиус




A decorative vertical strip on the left side of the page features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a thin, wavy string and has several small, yellow, triangular shapes radiating from it, resembling light rays or streamers.

Отрезок, соединяющий вершину
треугольника с серединой
противолежащей стороны.

Медиана





Два созвездия, по форме
напоминающие ковш

Большая и малая медведицы

Малая
Медведица



Большая
Медведица

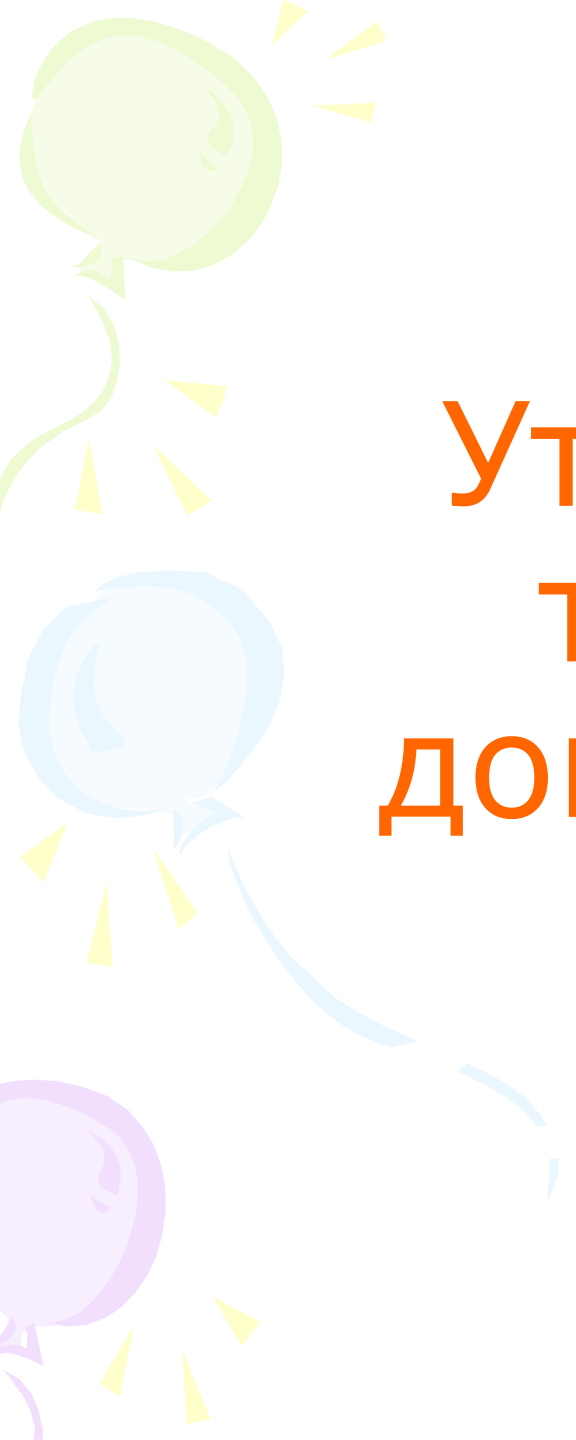


A decorative graphic in the top-left corner of the slide features three balloons: a green one at the top, a blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is attached to a thin, wavy string and has several small, yellow, triangular shapes radiating from its top, resembling light rays or streamers.

Аппарат для ПОДВОДНОГО плавания

Акваланг



Three balloons are visible on the left side of the slide: a green one at the top, a blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon has a string and several small yellow triangular shapes radiating from it, suggesting light or movement.

Утверждение,
требующее
доказательства

Теорема

Кузьмин Д. 79⁰

II вариант (оригинал, теория)

Доказать теорему:

Девушка есть Дьявол

(Девушка = Дьявол)

1) Доказательство:

Девушка надо уделить много времени и денег.

$$\text{Дев} = t \cdot \$$$

2) Но известно, что время - это деньги

$$\text{Дев} = \overset{t=\$}{\$} \cdot \$ = \2$

3) Но деньги - это квадратный корень.

$$\$ = \sqrt{\text{Дьявол}}$$

4) Итого:

$$\text{Дев} = (\sqrt{\text{Дьявол}})^2$$
$$\text{Девушка} = \text{Дьявол}$$

что и требовалось доказать

5 Марч


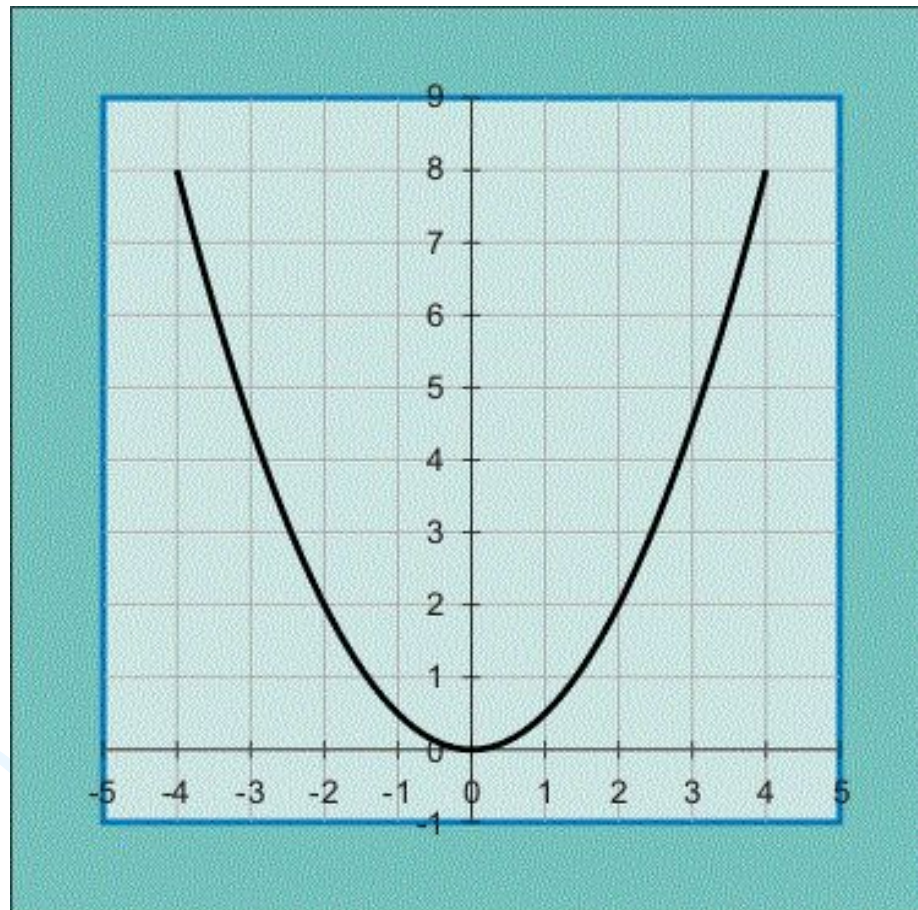


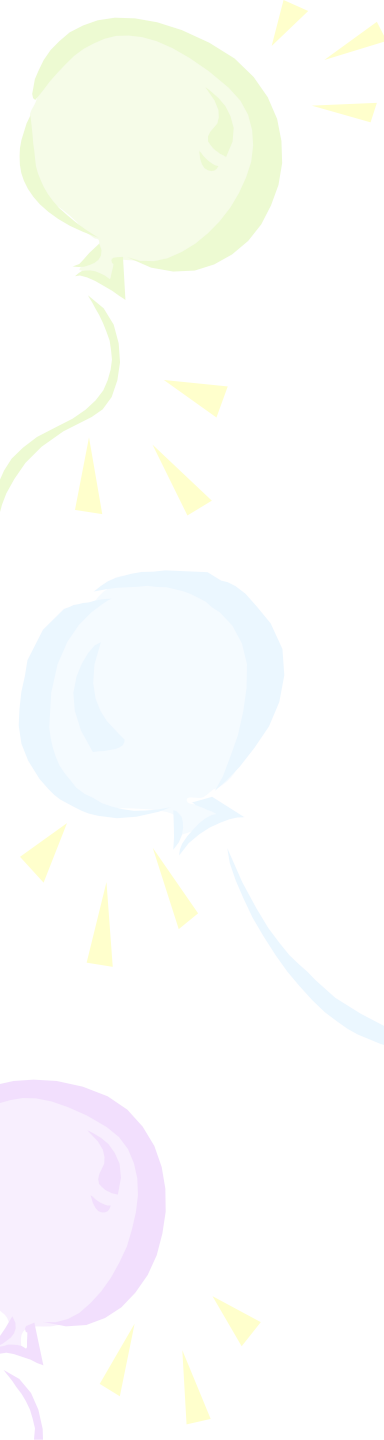
График квадратичной функции

Парабола

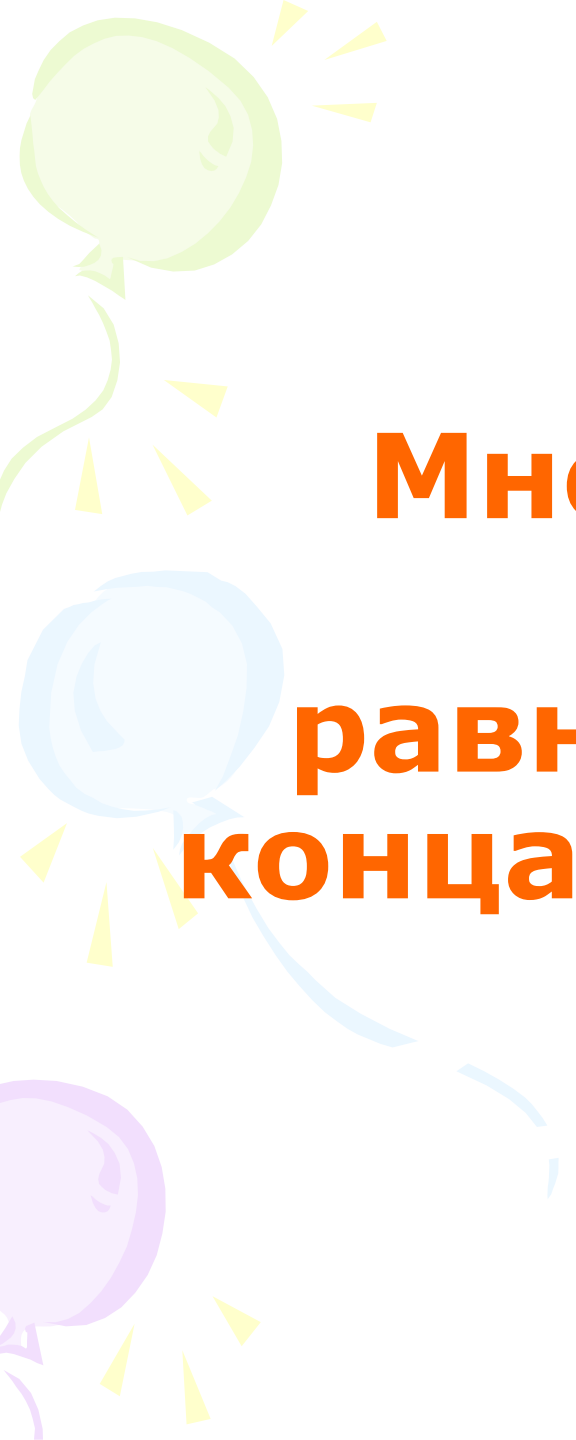





Цифровая оценка успеха



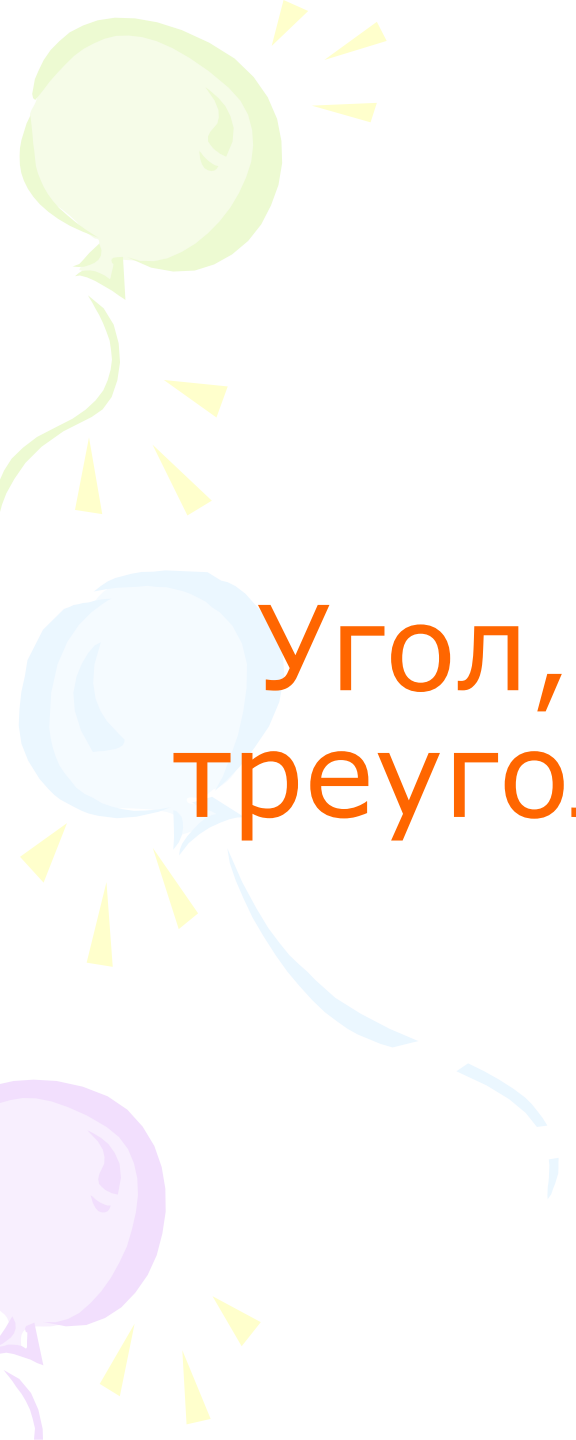
БАЛЛ



**Множество точек
плоскости,
равноудаленных от
конца данного отрезка**

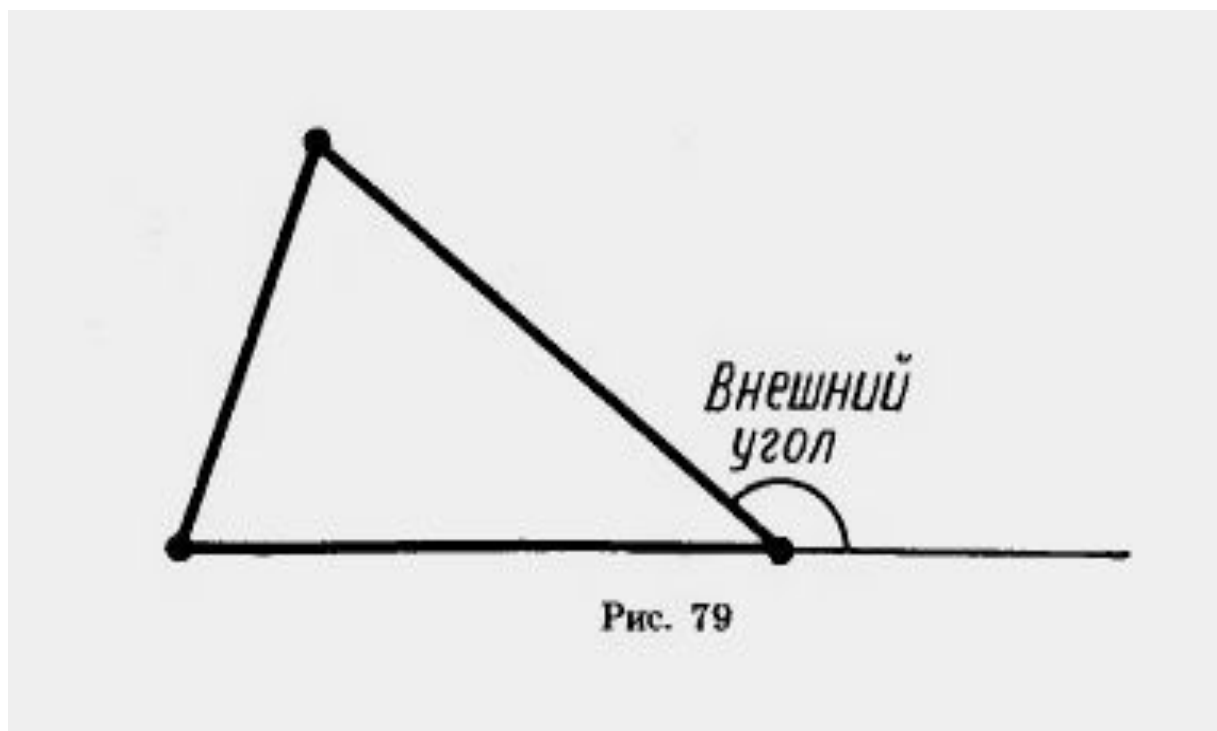
A decorative vertical strip on the left side of the page features three balloons: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is accompanied by several small, yellow, triangular shapes that resemble rays of light or streamers.

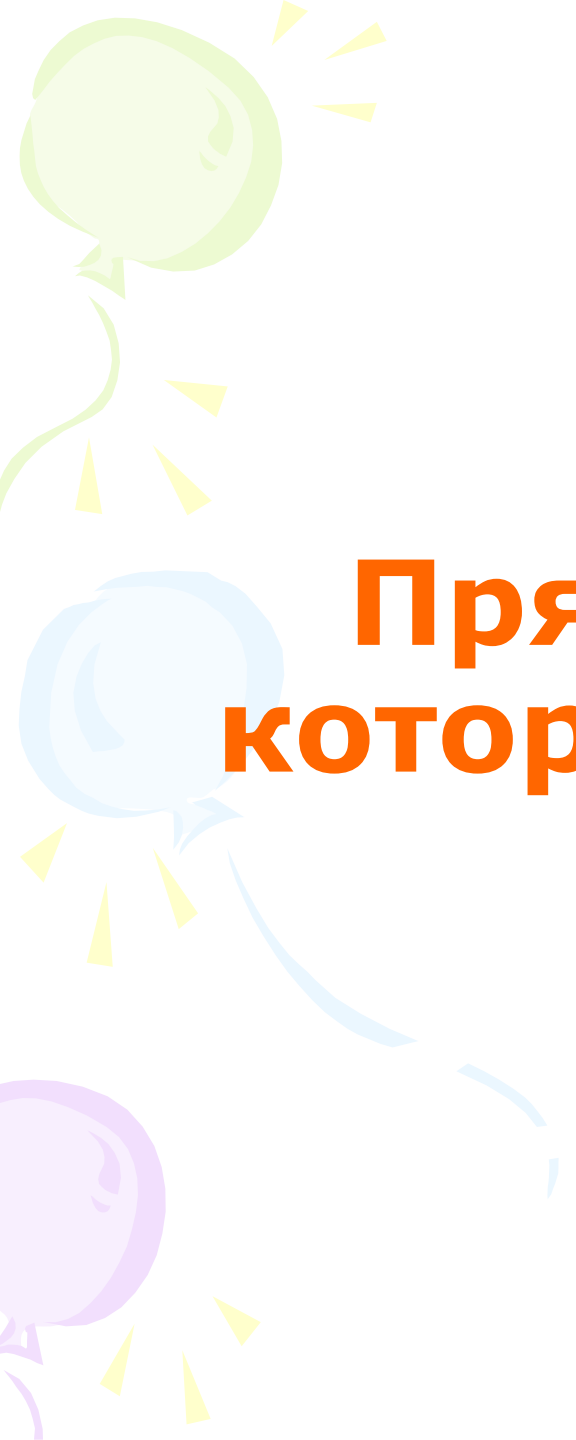
Перпендикуляр,
проведенный к середине
данного отрезка



Угол, смежный с углом
треугольника при данной
вершине

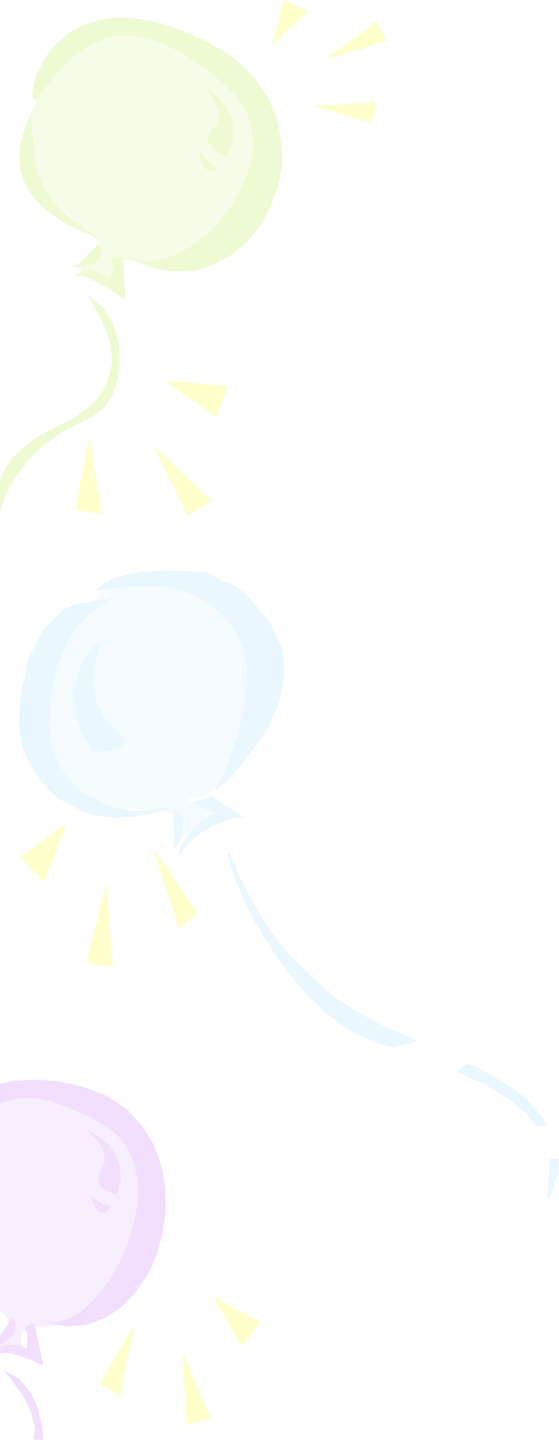
Внешний угол





**Прямоугольник, у
которого все стороны
равны**

КВАДРАТ



The image features three balloons on the left side: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon has a string and several small yellow triangular shapes radiating from it, suggesting light or movement. The background is plain white.

Мера веса драгоценных камней

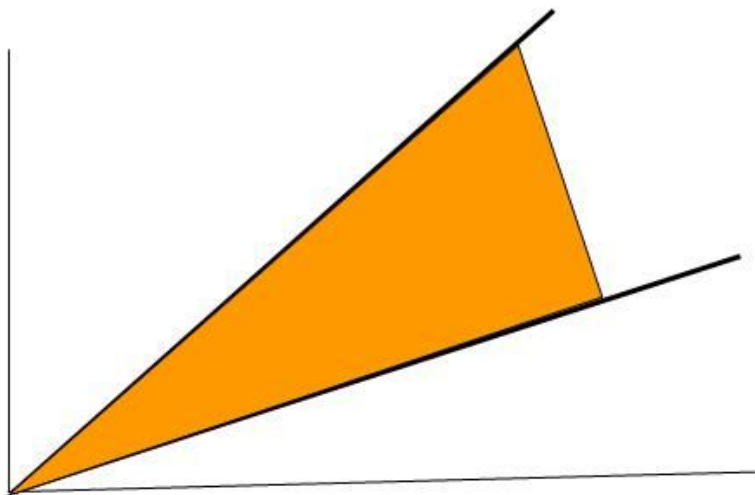
КАРАТ





Угол, меньший прямого

Острый

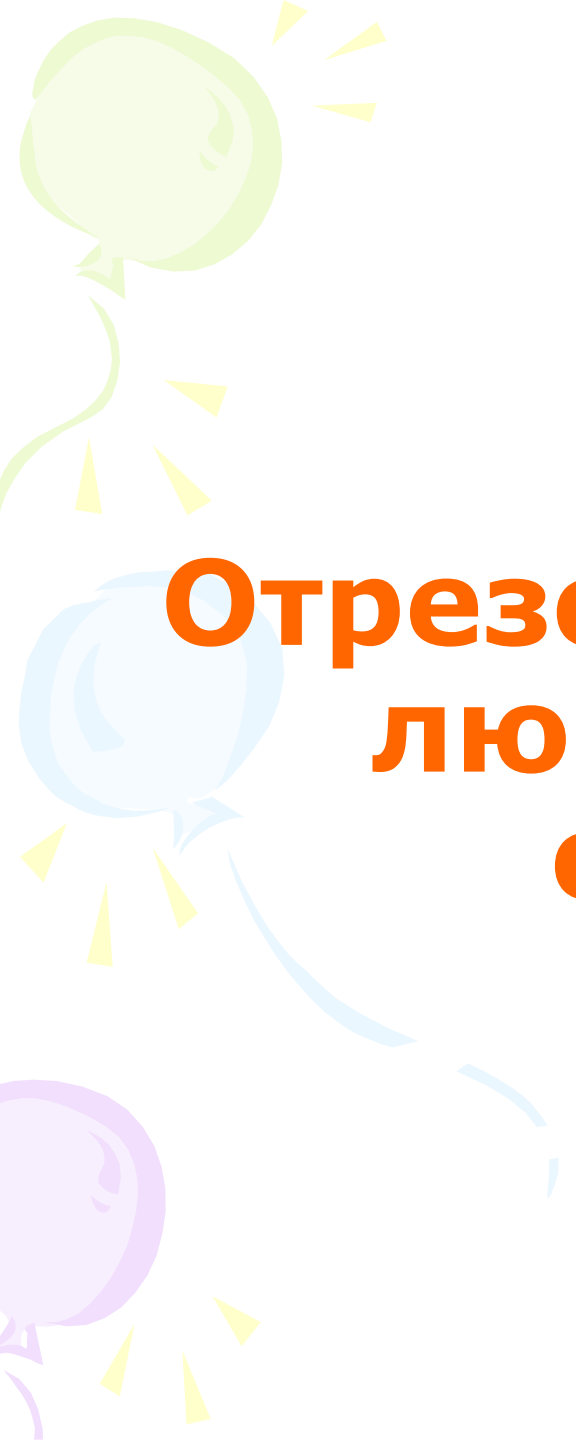


Острый угол меньше прямого...

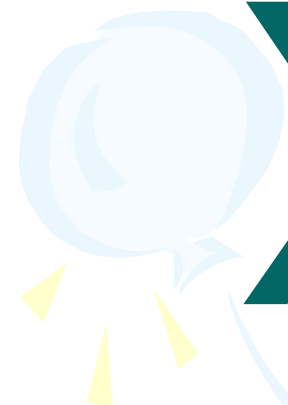


Вопросы для команды

8 «Б» класс



**Отрезок, соединяющий
любые две точки
окружности**



ХОРДА

A decorative vertical strip on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a thin, wavy streamer of the same color. Small, yellow, triangular shapes are scattered around the balloons, resembling confetti or streamer ends.

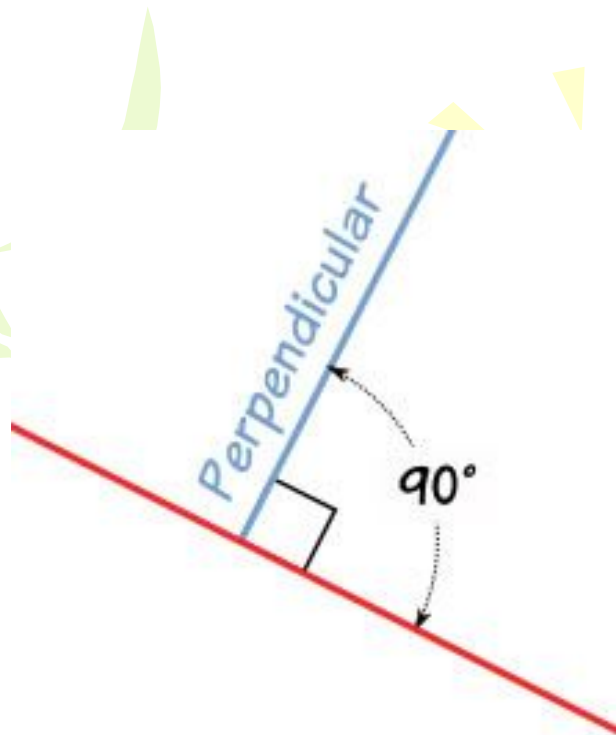
**Утверждение, не
вызывающее сомнений**



АКСИОМА

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is attached to a string and has several small yellow triangular shapes radiating from it, resembling light or confetti.

Кратчайшее расстояние от точки до прямой



ПЕРПЕНДИКУЛЯР

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons in shades of green, blue, and purple, each with a streamer and several yellow triangular streamers radiating from it.

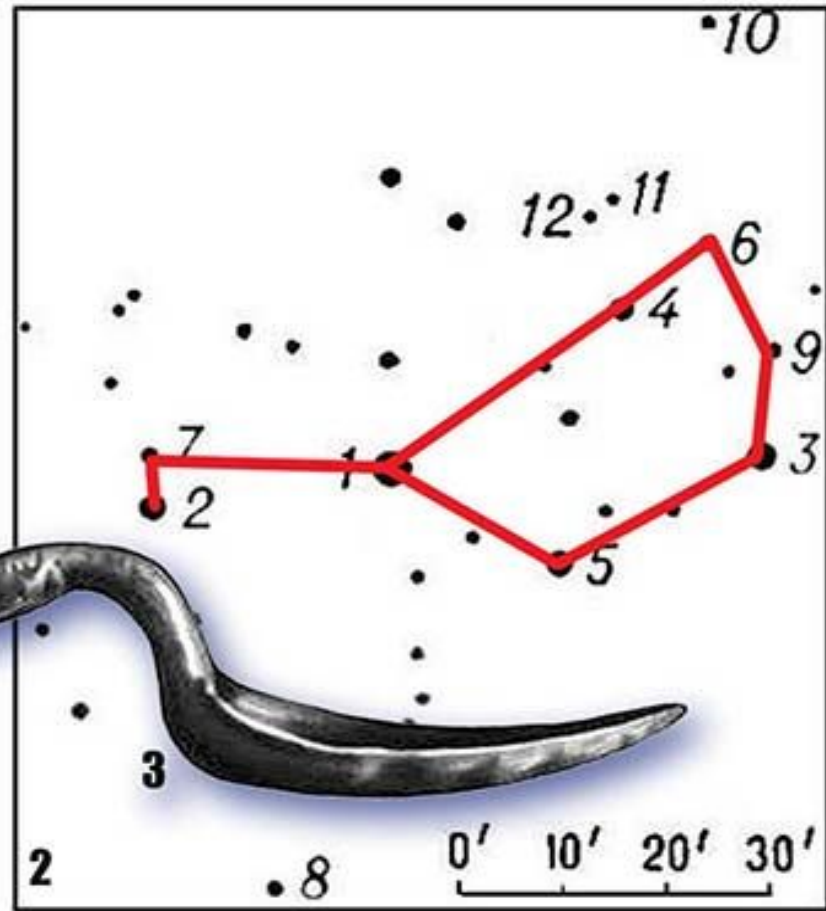
**Вид местности,
открывающийся с
возвышенного места**



ПАНОРАМА



**Самая знаменитая звезда
в созвездии Малой
Медведицы**



ПОЛЯРНАЯ



**Кусок, часть чего-
нибудь**



ОСКОЛОК



**Сумма длин всех сторон
многоугольника**



ПЕРИМЕТР

A decorative vertical strip on the left side of the page features three balloons: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is accompanied by several small, yellow, triangular shapes that resemble rays of light or streamers.

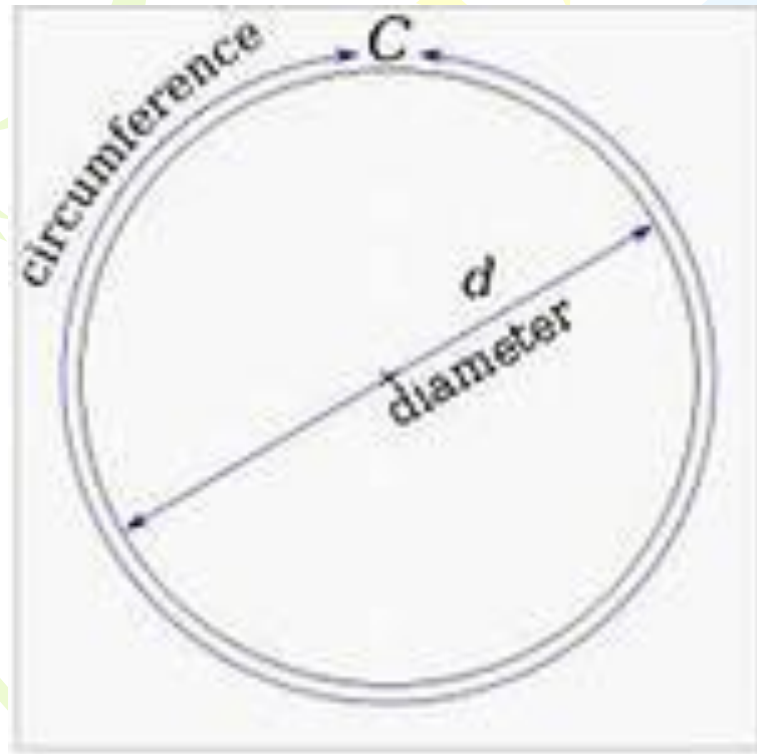
**Ромб, у которого все
углы прямые**



КВАДРАТ



**Самая большая хорда в
круге**



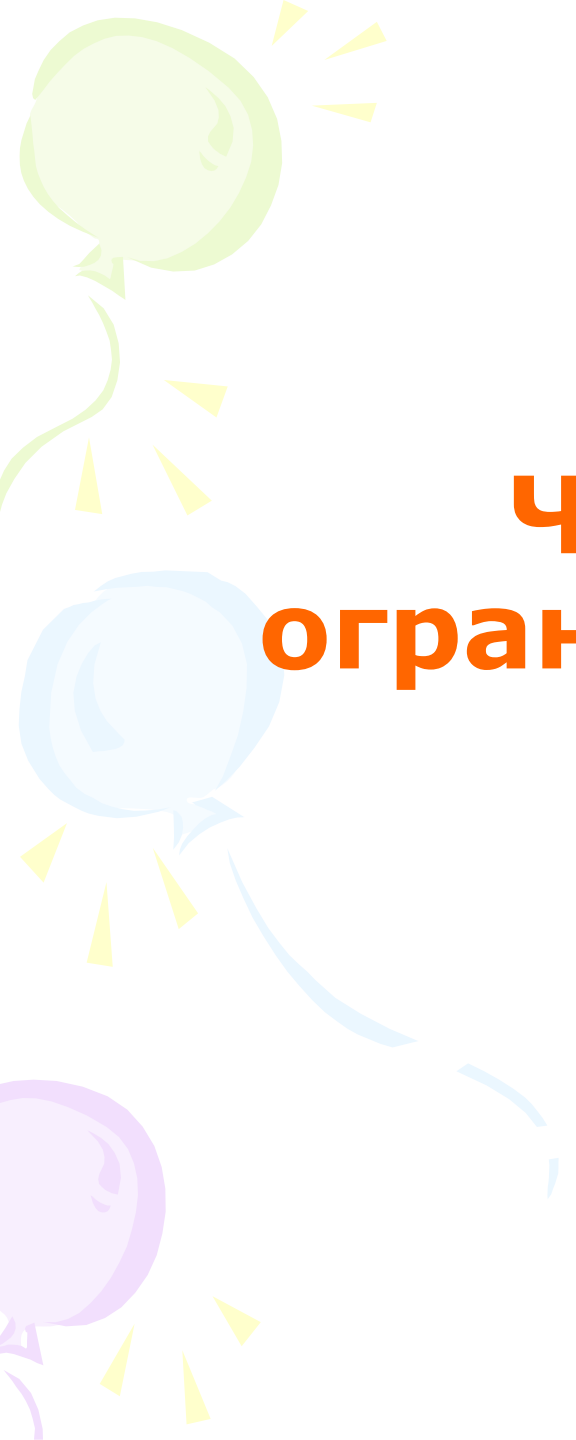
ДИАМЕТР



Простейшее геометрическое понятие



ТОЧКА

Three colorful balloons (green, blue, and purple) are positioned on the left side of the slide. Each balloon has a string and several small yellow triangular shapes radiating from it, suggesting movement or light. The balloons are partially cut off by the left edge of the frame.

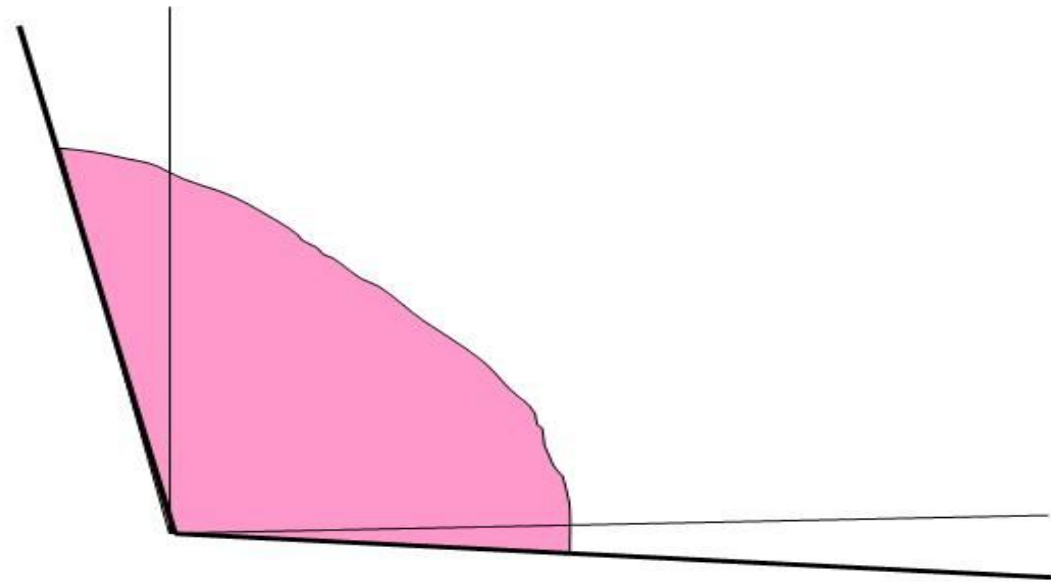
**Часть прямой,
ограниченная с одной
стороны**



ЛУЧ

A decorative vertical strip on the left side of the page features three balloons: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is accompanied by several small, yellow, triangular shapes that resemble rays of light or streamers.

Угол, больший прямого



А тупой больше ...

ТУПОЙ



3 РАУНД

ИСТОРИЧЕСКИЙ



8

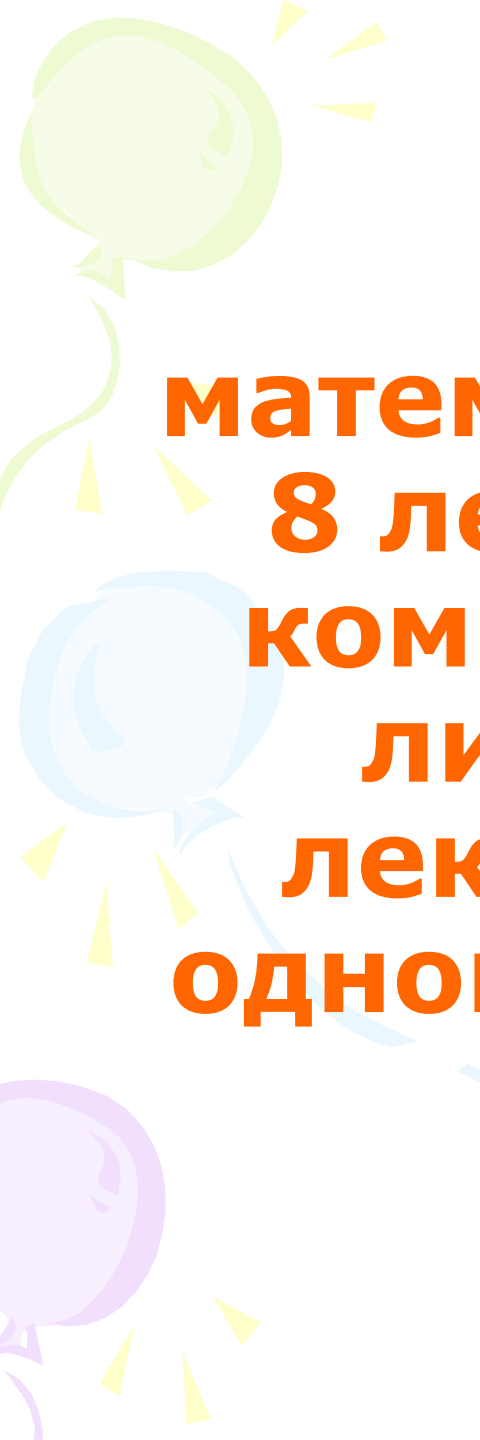
<< A >>



**Индийцы называли его
«сунья». Арабские
математики «Сифр». Как
мы называем его сейчас?**

НУЛЬ

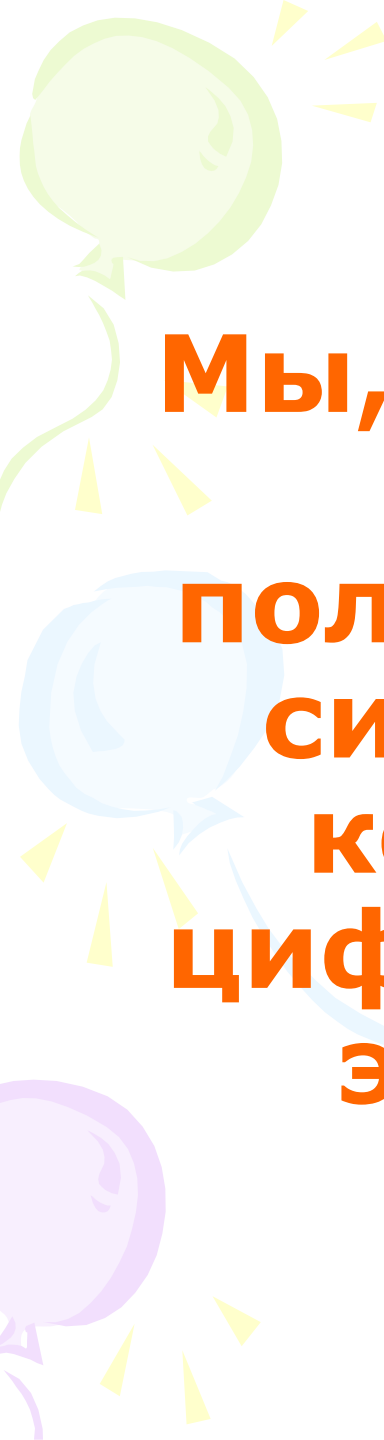




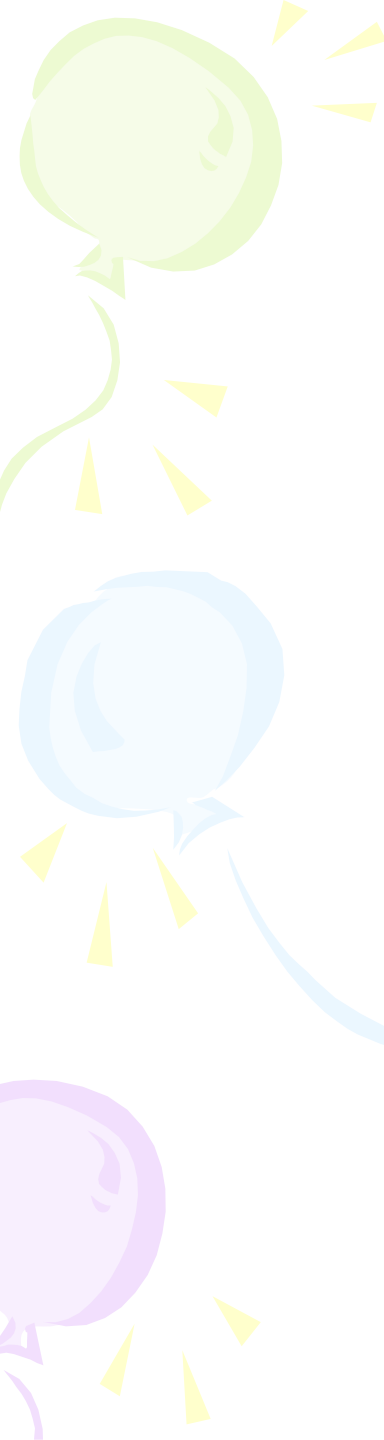
Ее знакомство с математикой произошло в 8 лет, так как стены ее комнаты были оклеены листами с записями лекций по математике одного из профессора тех лет

С.В.Ковалевская



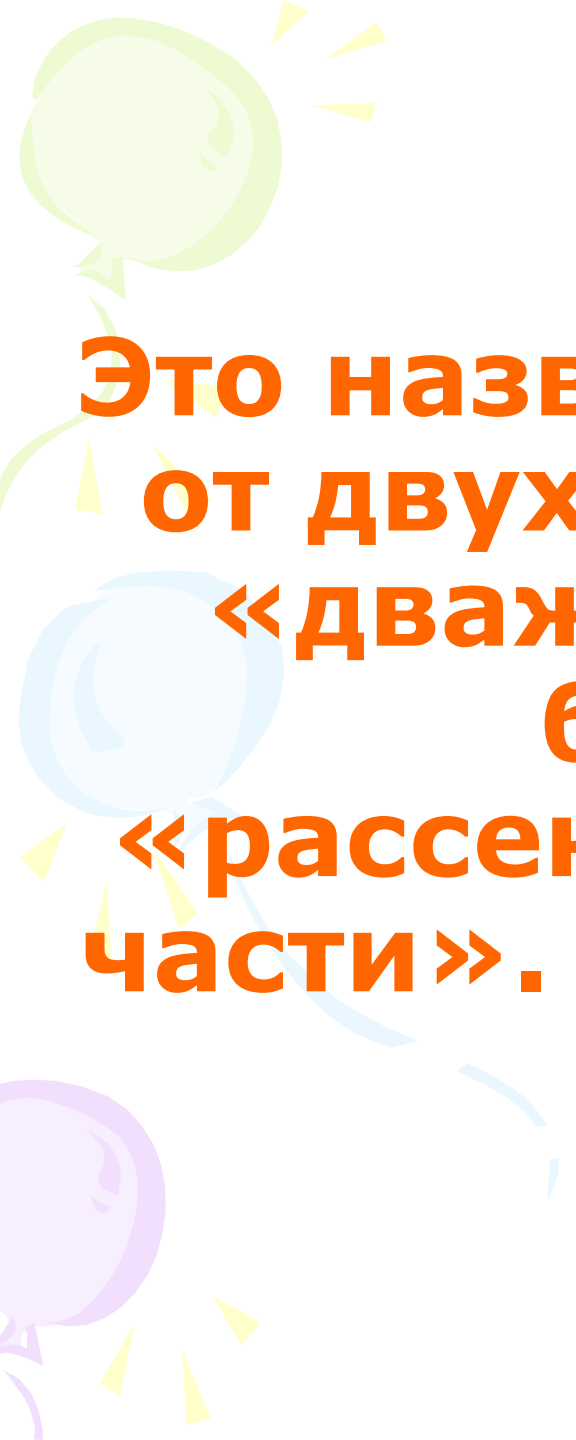


**Мы, в отличие от египтян,
римлян и славян,
пользуемся позиционной
системой счисления, в
которой всего десять
цифр, - «ступеньки». Что
это за «ступеньки»,
перечислите их?**

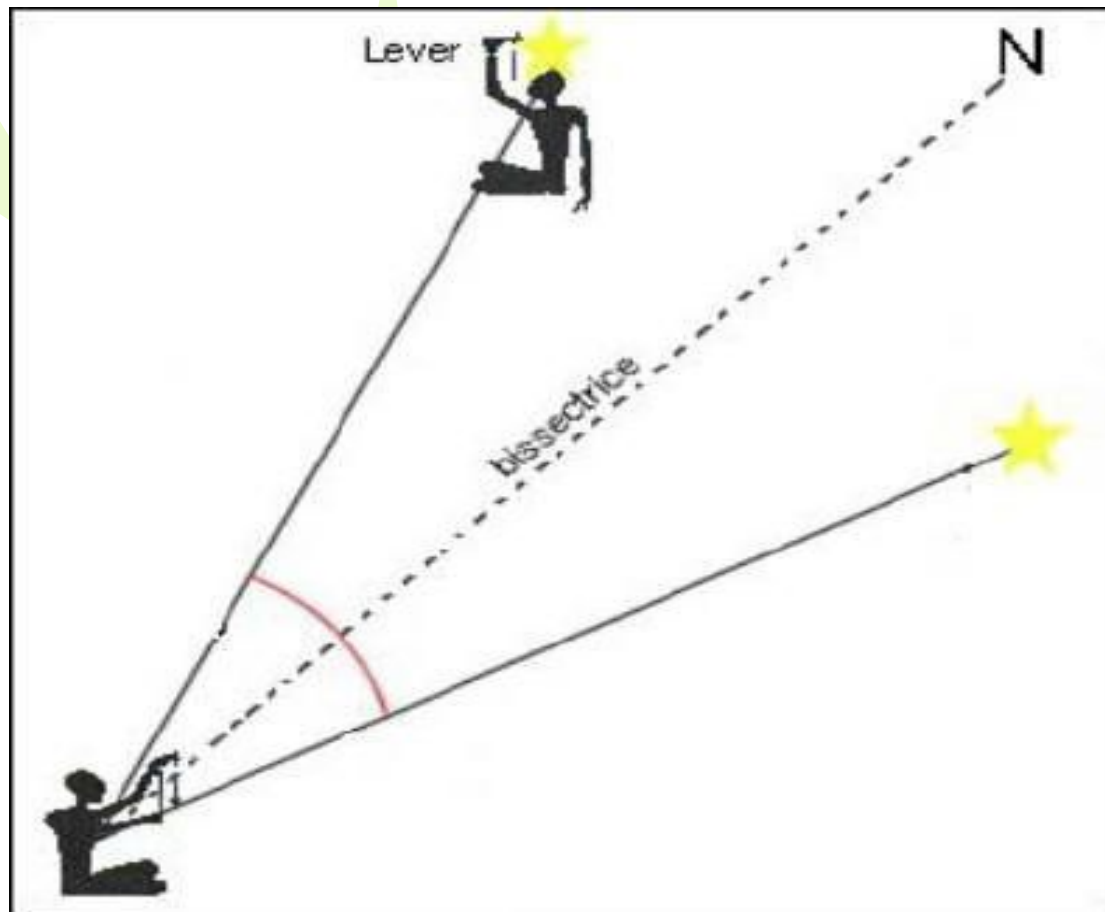


8

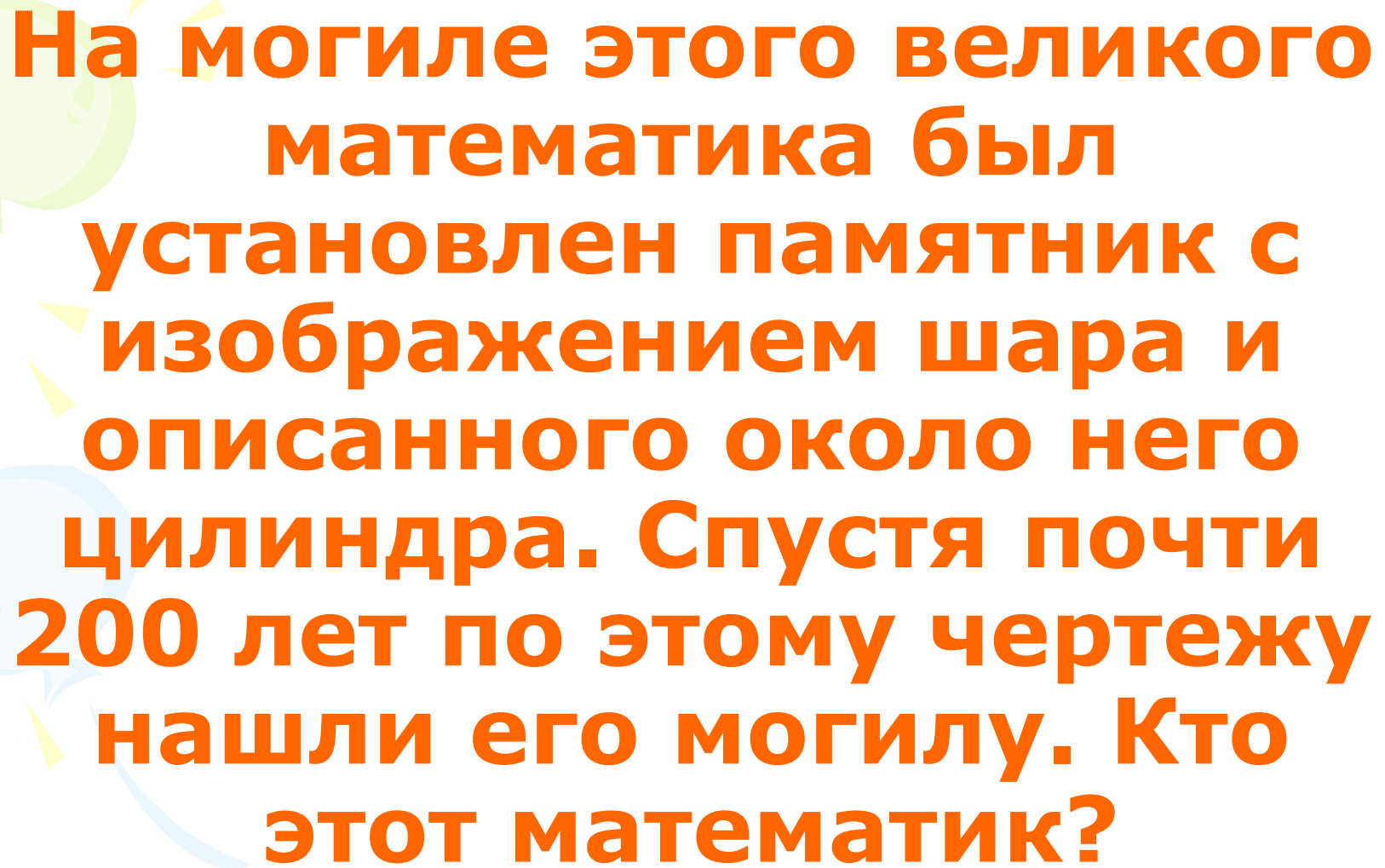
« Б »



**Это название происходит
от двух латинских слов
«дважды» и «секу»,
буквально
«рассекающиеся на две
части». О чем идет речь?**



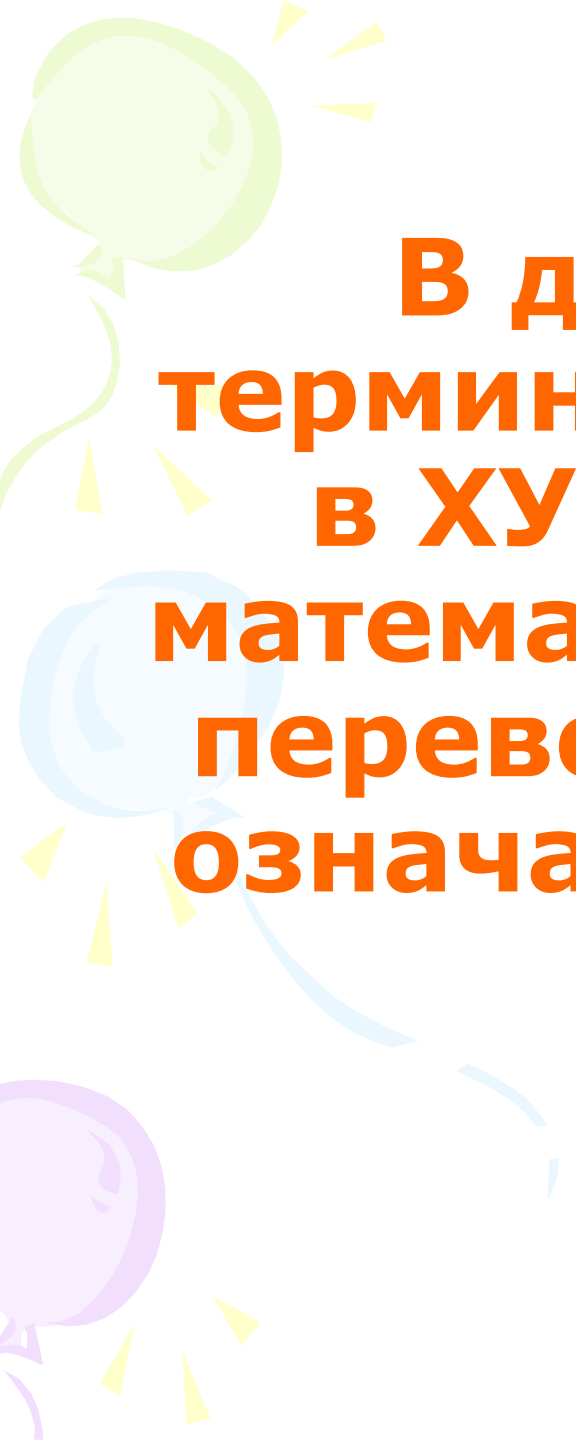
О БИССЕКТРИСЕ



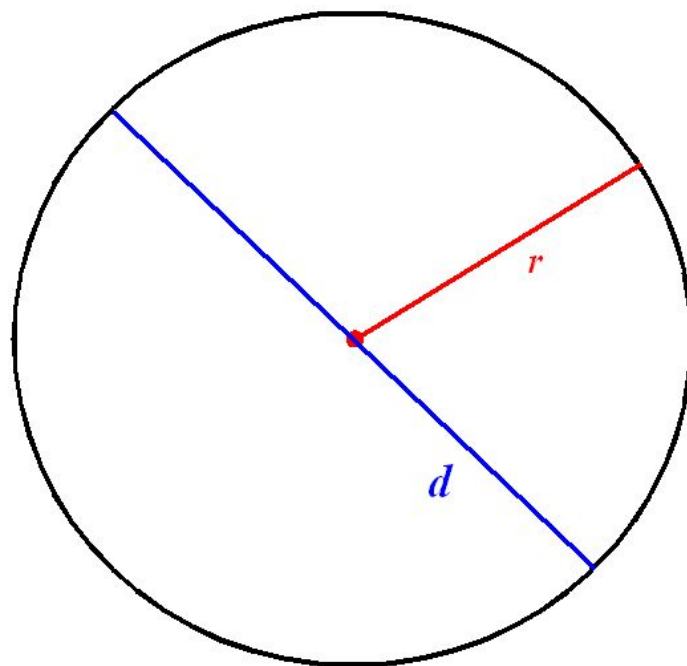
**На могиле этого великого
математика был
установлен памятник с
изображением шара и
описанного около него
цилиндра. Спустя почти
200 лет по этому чертежу
нашли его могилу. Кто
этот математик?**

АРХИМЕД





В древности такого термина не было. Его ввел в ХУП в. Французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?



РАДИУС