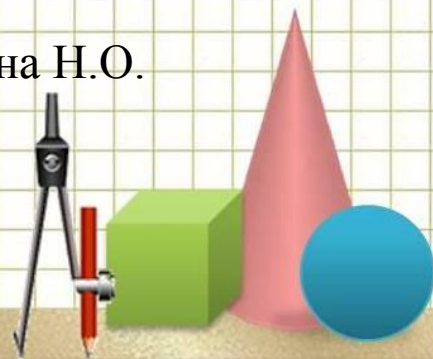
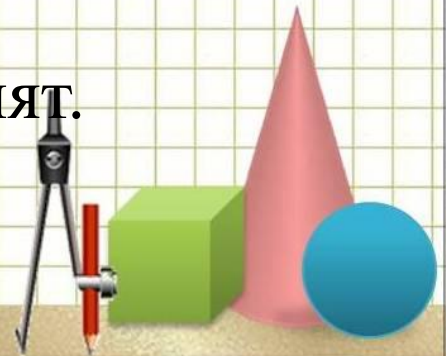


# Путешествие по стране математики

Внеклассное мероприятие  
подготовили и провели  
Крылова Н.В. и Головина Н.О.  
2012 – 2013 г.



В тот час, когда создатель  
Все создавал вокруг,  
Он создал математику -  
Царицу всех наук.  
И игреки, и иксы.  
Шагают дружно в ряд  
И дружною толпой они нас  
веселят.  
И коль на жизненном пути  
Не повезет, мой друг,  
Ты вспомни математику -  
Царицу всех наук.  
На рынке и в спортзале  
Нам нужен чисел ряд.  
И пусть они тебя повеселят.





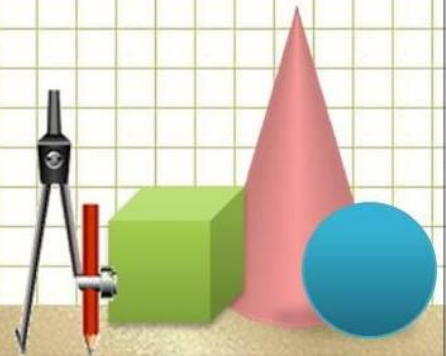
# Правила игры:

- Побеждает тот, кто больше знает.
- Не завидуй удачам соперника, играй честно.
- Проиграл – не унывай, а побольше узнавай.



# Первый тур

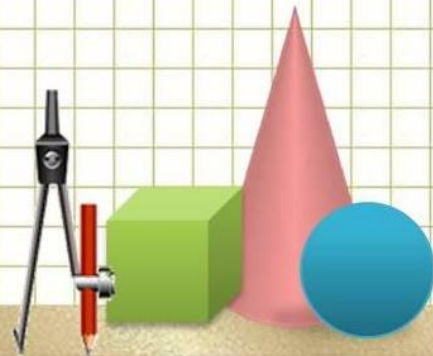
## Веселый тест





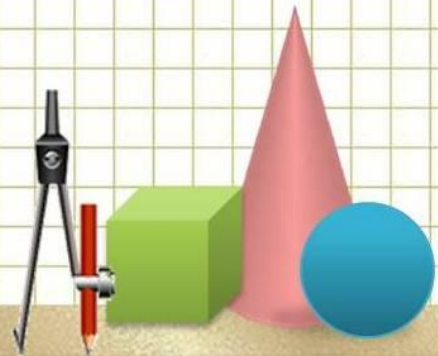
# 1. Какие числа употребляются при счете?

- Природные;
- Естественные;
- Натуральные;
- Искусственные.



## 2. Какими бывают современные фотоаппараты?

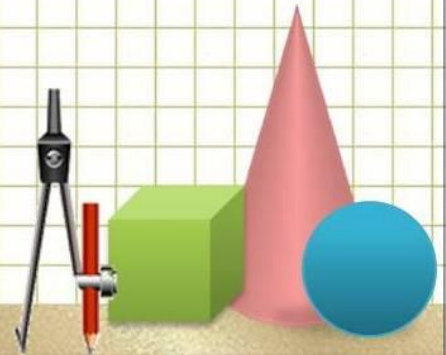
- Цифровые;
- Числовые;
- Формульные;
- Дробные.





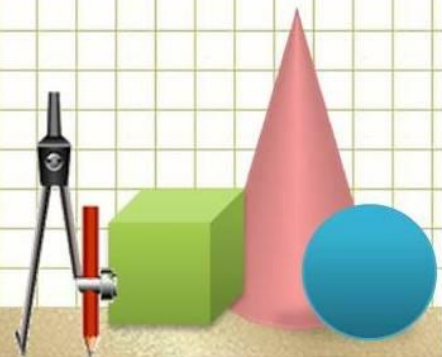
### 3. Какое математическое действие с клетками обеспечивает рост органов живого организма?

- Сложение;
- Вычитание;
- Умножение;
- Деление.



## 4. Какой математический знак существует?

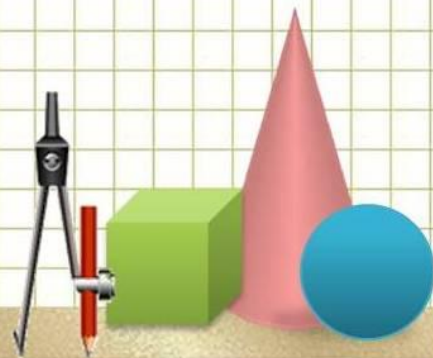
- Корень;
- Стебель;
- Лист;
- Цветок.





# 5. Как называют верхний угол футбольных ворот?

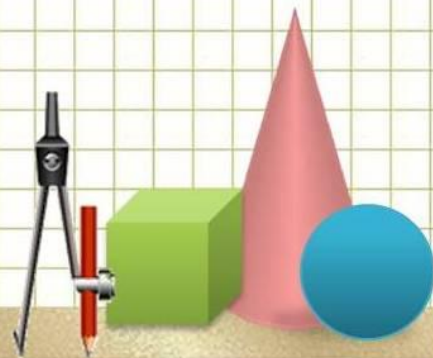
- Десятка;
- Девятка;
- Шестерка;
- Пятерка.





## 6. Какой «дробный» член есть в футбольной команде?

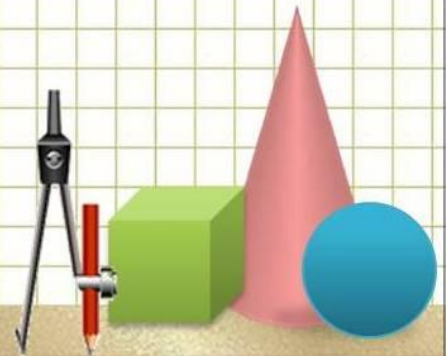
- Полувратарь;
- Полузащитник;
- Полутренер;
- Полунападающий.





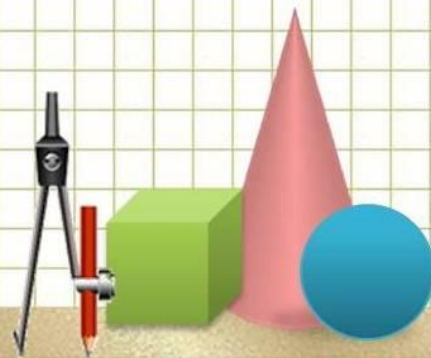
## 7. Что иногда производят с персоналом предприятия?

- Упрощение;
- Приведение подобных членов;
- Сокращение;
- Вынесение за скобки.



# 8. Какая геометрическая фигура «подрабатывает» в цирке гимнастическим снарядом?

- Круг;
- Прямоугольник;
- Ромб;
- Трапеция.



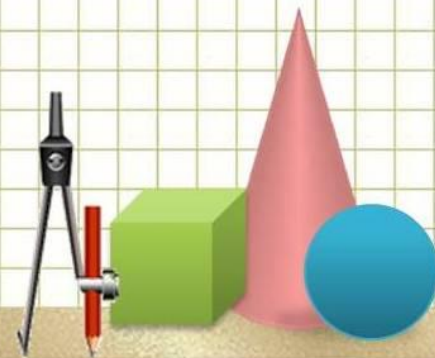


# 9. Что напоминает геометрическое тело, называющееся тор?

- Бублик;
- Рогалик;
- Крендель;
- Батон.



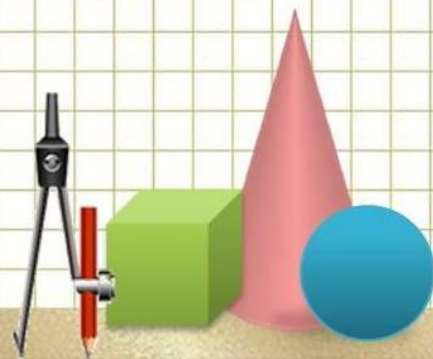
тор



# 10. Какой результат арифметического действия является сладким на вкус?

- Разность;
- Сумма;
- Остаток;
- Частное.

Выражение «Остатки сладки»

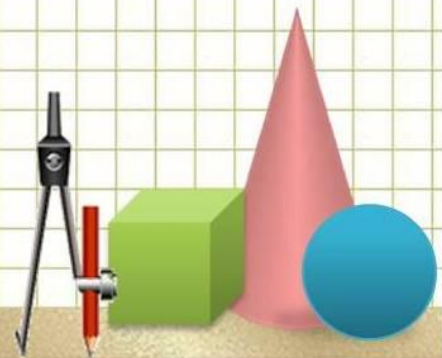




# 11. Какая из этих геометрических фигур дала название болезни и кости руки человека?

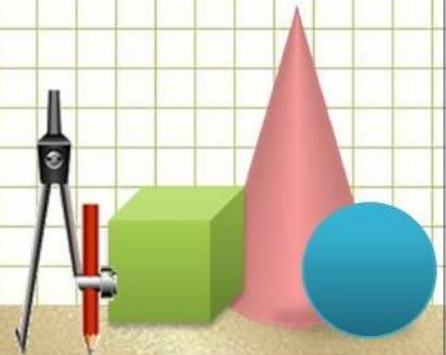
- Прямая;
- Луч;
- Отрезок;
- Ломаная.

Лучевая болезнь, лучевая  
КОСТЬ



## 12. Как заканчивается известная пословица «Ясно, как...»

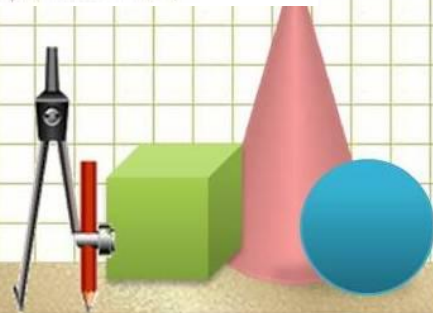
- Трижды три;
- Дважды два;
- Пятью пять;
- Шестью шесть.





# 13. Назовите «математические» растения.

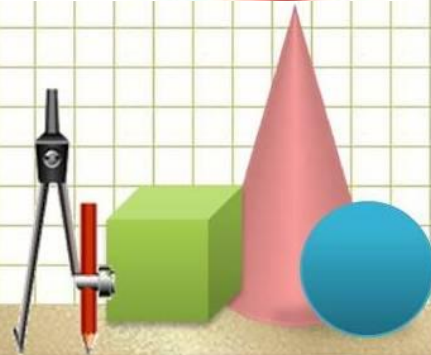
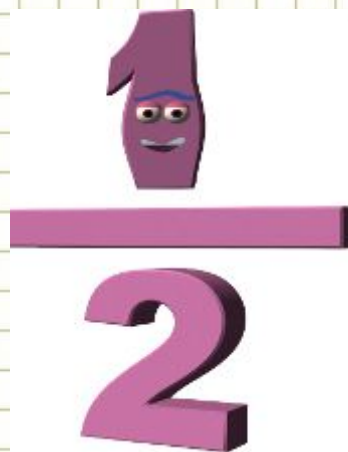
Тысячелистник,  
столетник...





# 14. Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики?

Без дроби.



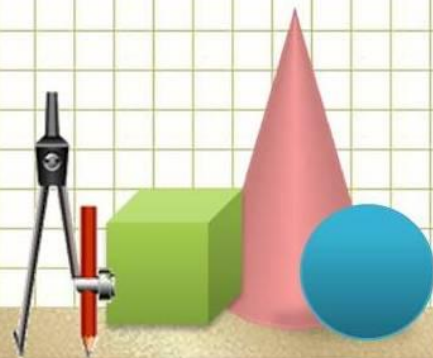


# 15. Что есть у каждого слова, растения и уравнения?

Корень.

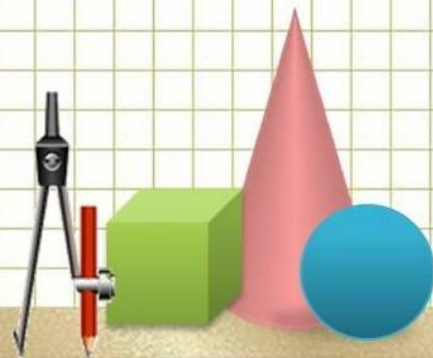


$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



# 16. Какие геометрические фигуры дружат с солнцем?

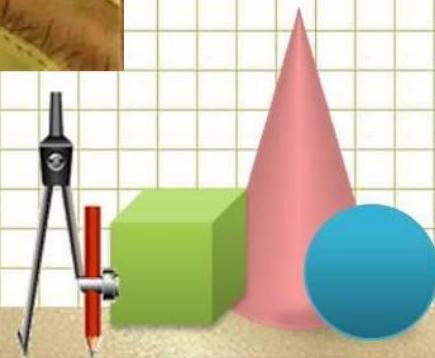
Лучи.





# 16. Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей?

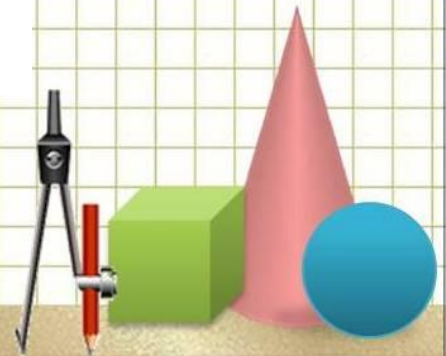
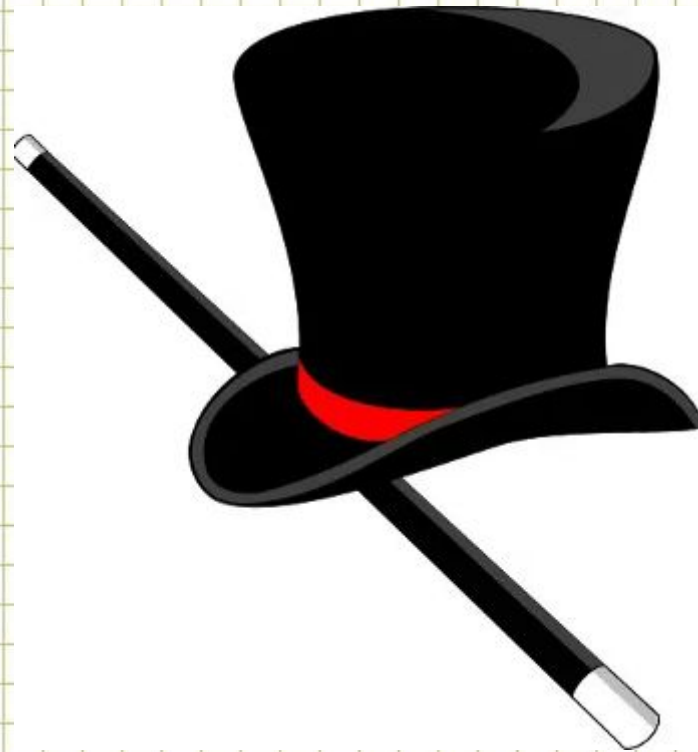
Угол.





# 17. Какую геометрическую фигуру носят на голове мужчины?

Цилиндр.

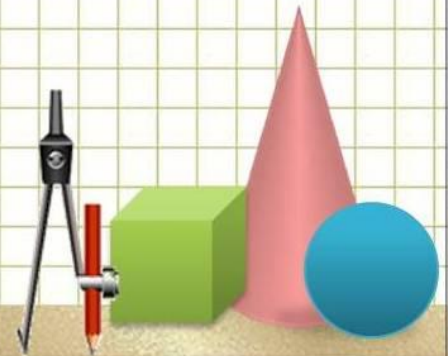




# 18. Многогранник из Египта –

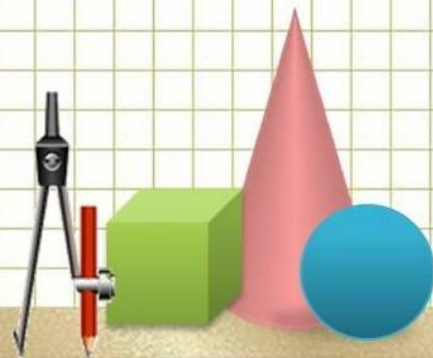
ЭТО...

Пирамида.



# 19. Эмблемой какого автомобиля являются четыре кольца?

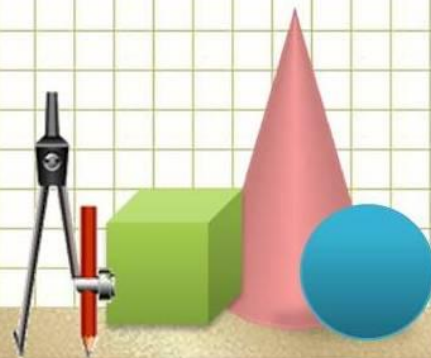
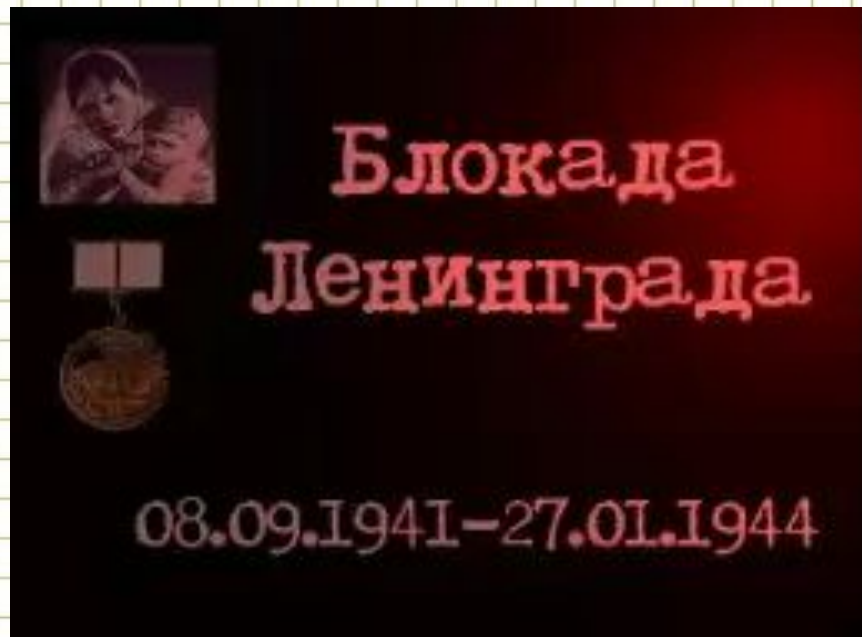
«Ауди»





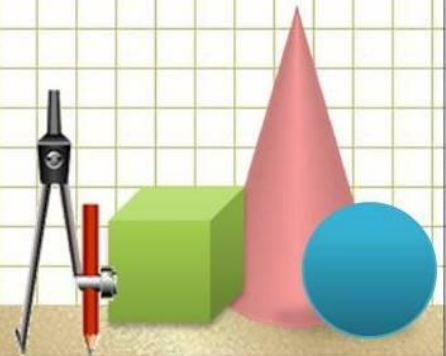
# 20. Как называют военно-историческое кольцо?

Блокада.



# 21. Рекламоноситель, визуальная поверхность которого, может изменяться.

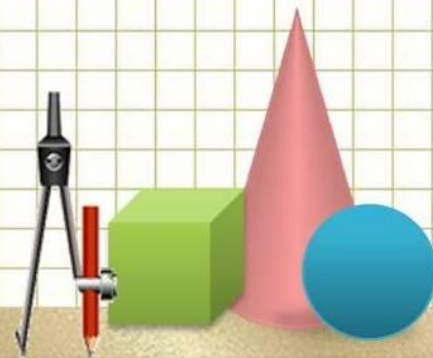
Призматрон. Через промежуток времени призмы поворачиваются, демонстрируя по очереди каждую из граней.



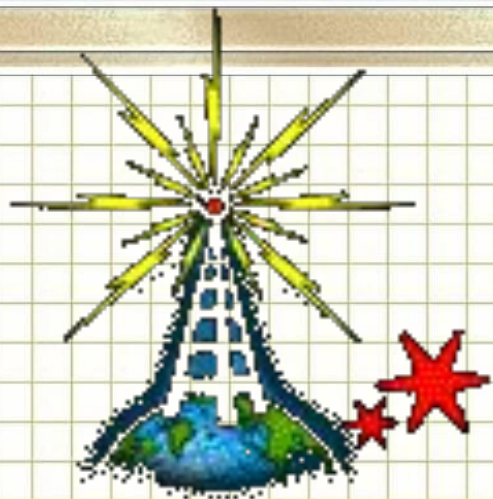


# 22. Сколько вы знаете чудес света?

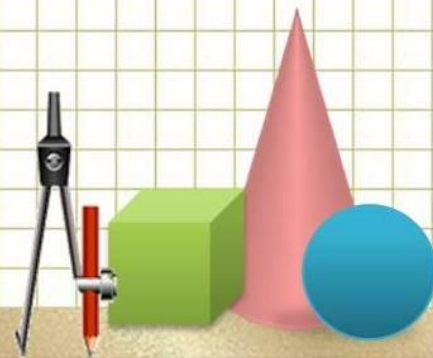
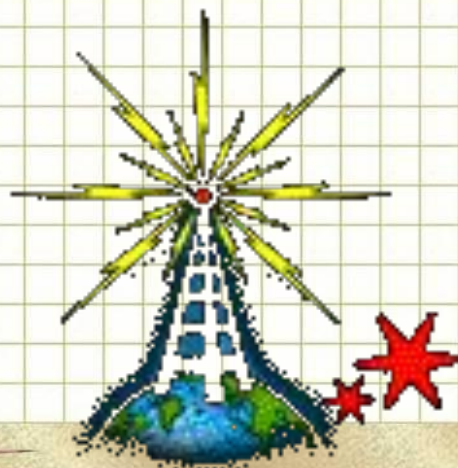
Семь







# Второй тур ребусы







**Отрезок**



За



**Задача**





Дробь



**Диаметр**



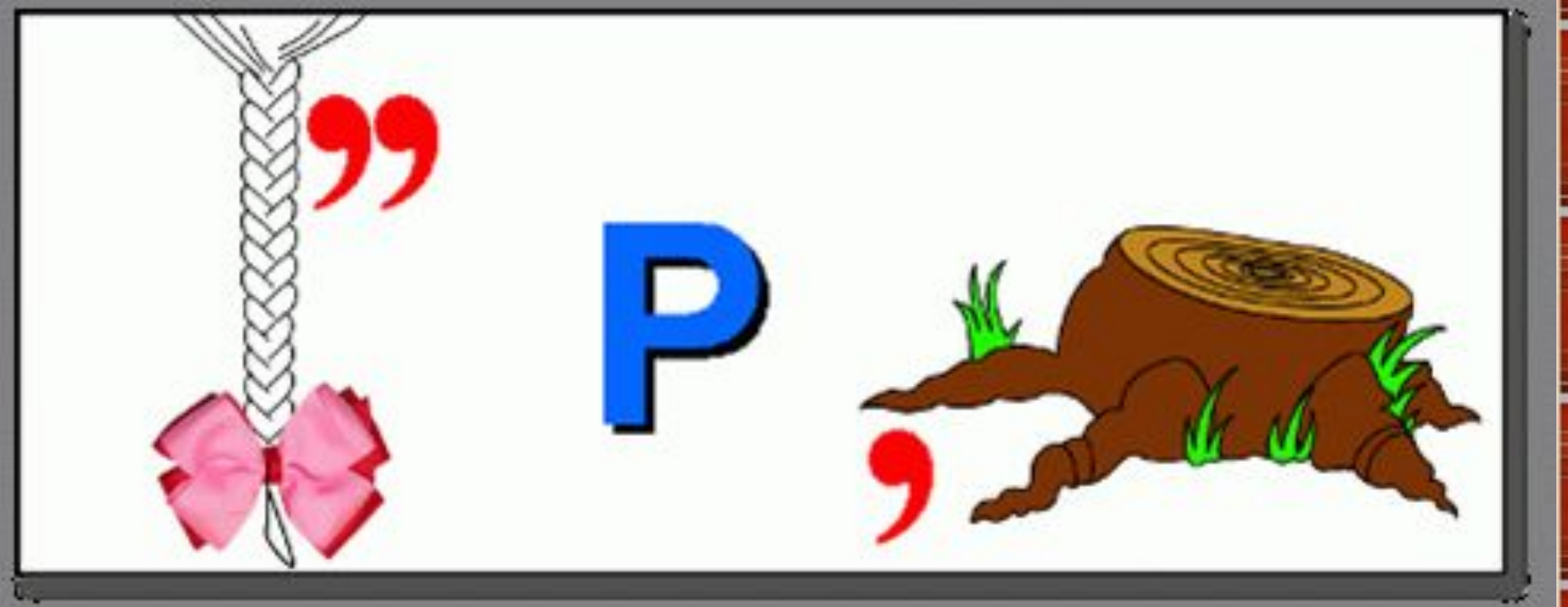


**КА**

**И = Ы**

**Рыбка**

6

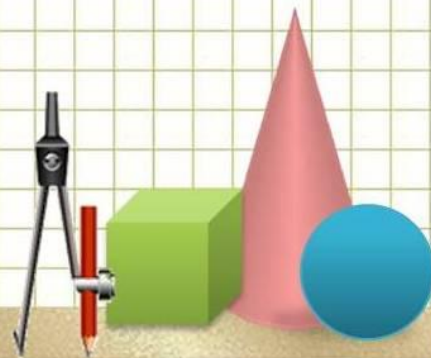


Корень



# Третий тур

## Игра «Подсказки»





# Правила игры

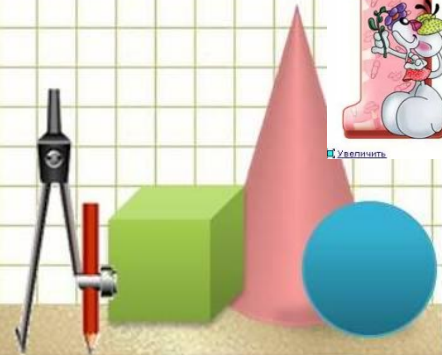
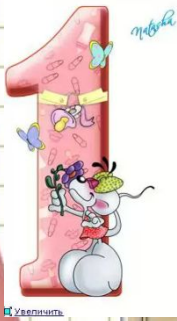
- Ответив на вопрос с первой подсказки вы получаете 3 балла;



- Ответив на вопрос со второй подсказки вы получаете 2 балла;



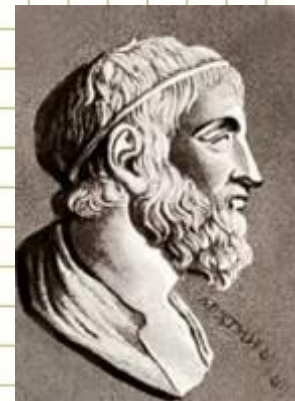
- Ответив на вопрос с третьей подсказки вы получаете 1 балл.



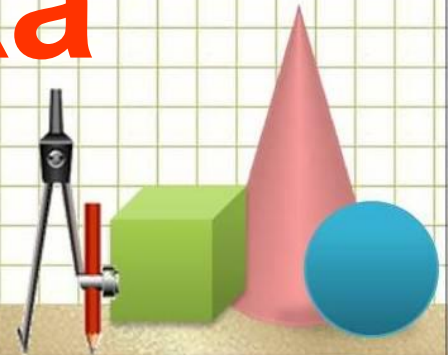


# Вопрос №1

- Архимед это просил, но ему не дали...
- Бывает...зрения.
- Ставится в конце.

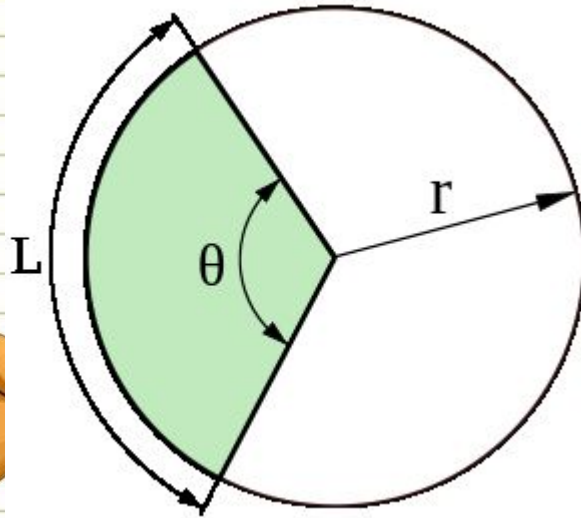
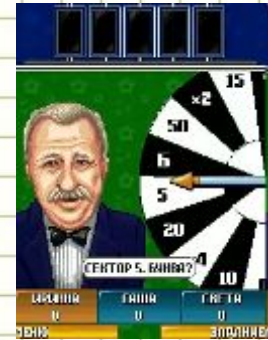


## Точка

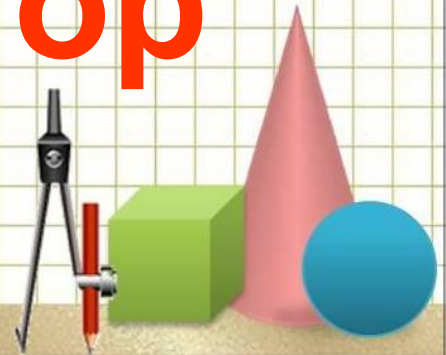


# Вопрос №2

- Есть на стадионе.
- Бывает в игре «Поле чудес».
- Кусок круга.



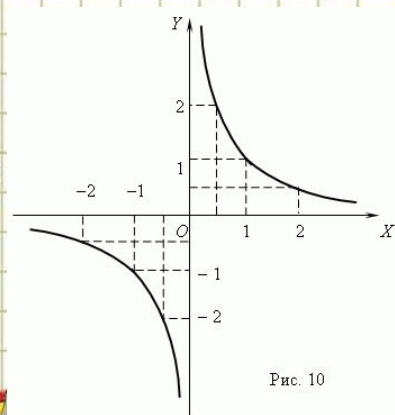
# Сектор



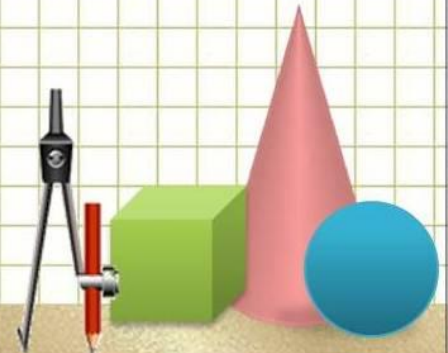


# Вопрос №3

- По ней движутся кометы.
- Преувеличение.
- График обратной пропорциональности.



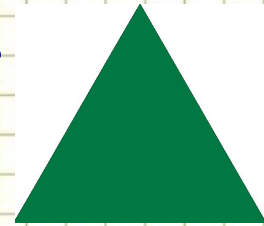
# Гиперболола



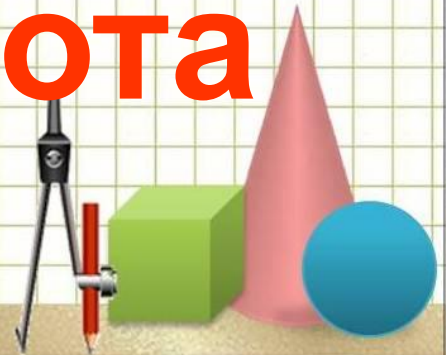
# Вопрос №4



- Её любят летчики.
- Такой отрезок в треугольнике.
- Бывает над уровнем моря.



# Высота

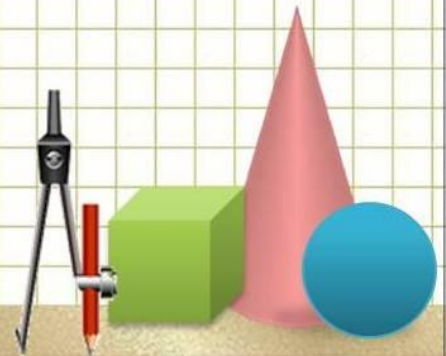




## Вопрос №5

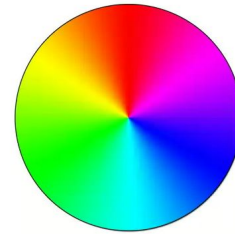
- У одних органов она нормальная, у других ненормальная.
- На работе у человека их много.
- Иногда мы строим её график.

# Функция

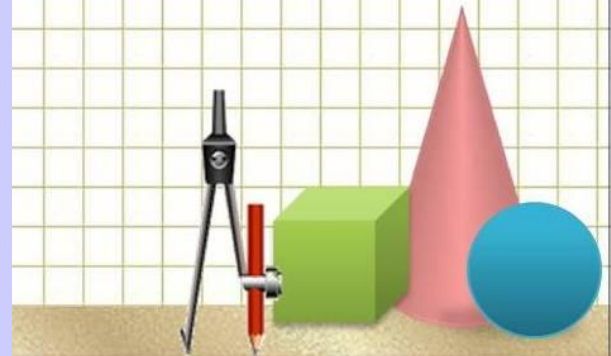
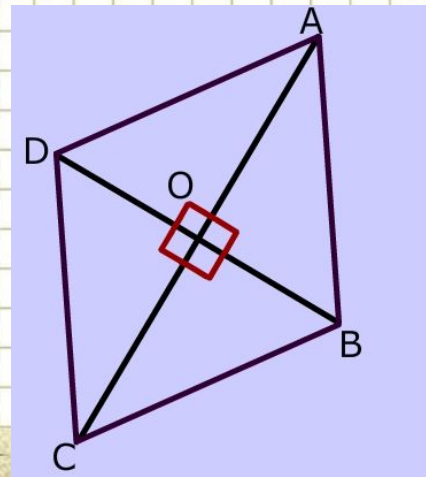


# Вопрос №6

- У круга их нет.
- Проходят из угла в угол.
- В ромбе они пересекаются под прямым углом.



## Диагонали





# Вопрос №7

- Их не хватало детям капитана Гранта.
- Военные их не разглашают.
- Бывают у вектора и у точки на плоскости.



## Координаты

