

# Звёздный час

Математическая игра  
для учащихся 9 класса.

# *I гейм*



**«Чтобы переварить знания,  
Надо поглощать их с  
аппетитом...»**



**А. Франсуа.**



# Вопрос № 1

1. Плюс

«+»

2. Нуль

«0»

3. Радикал

√

# Вопрос № 2

Её название происходит от латинских слов

1. 0 секущей

2. 0 медиане

буквально: «рассекается на две части»

3. 0 биссектрисе.

# Вопрос № 3



1. Софья  
Ковалевская

2. Валентина  
Терешкова.

3. Анастасия  
Заворотнюк.

# Вопрос № 4.



1. Эйлер.



2. Архимед.



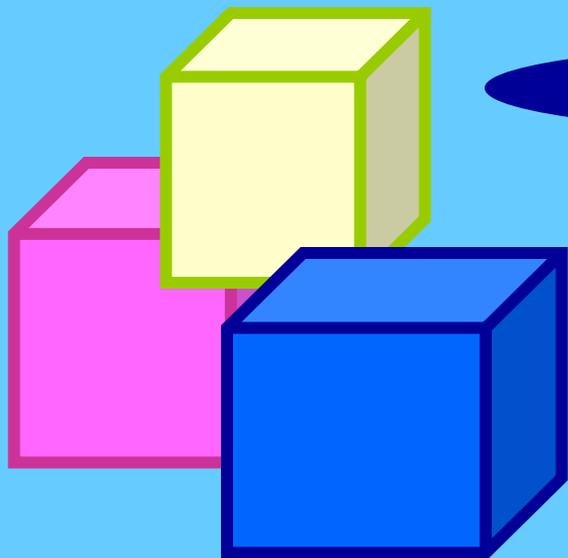
3. Карл Гаусс.

# Вопрос № 5

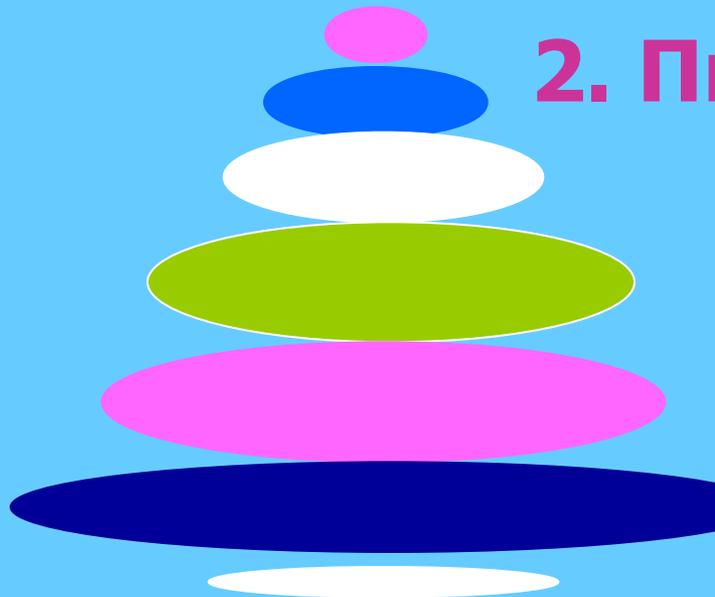


# Вопрос № 6

1. Кубик



2. Пирамидка



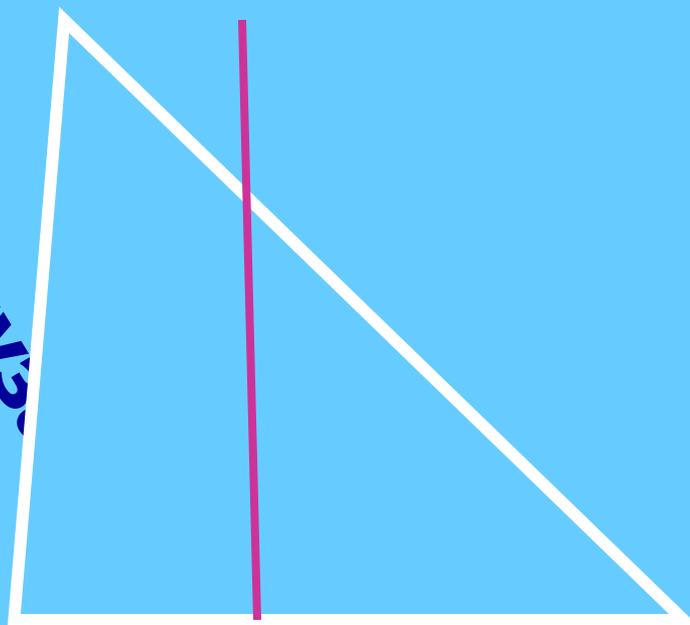
3. Шарик



# Вопрос № 7



1. Гипотенуза

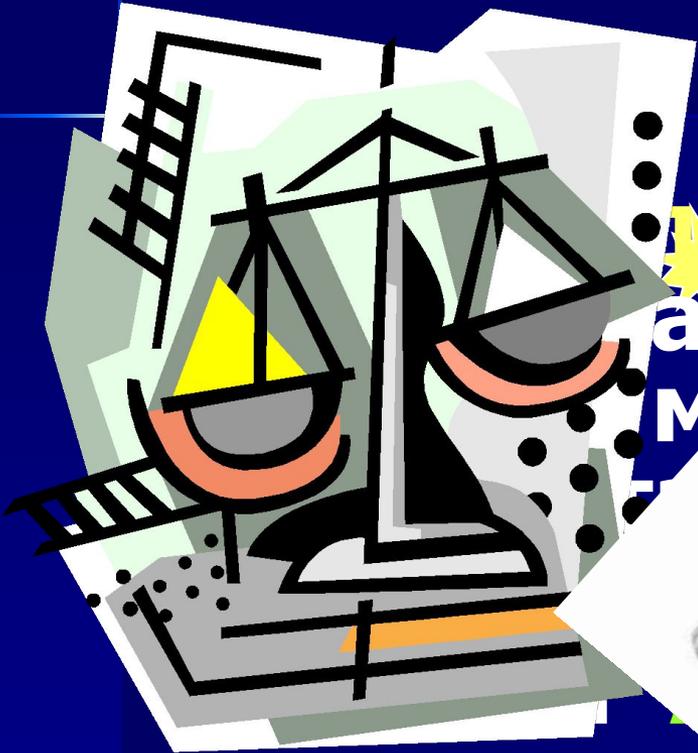


2. Высота

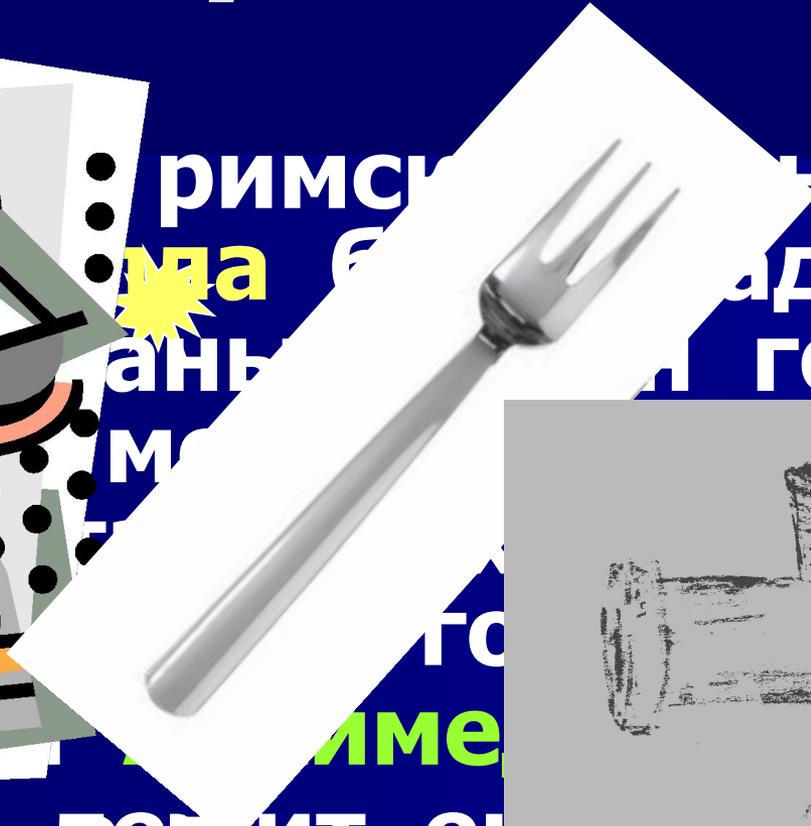


3. Катет

# Вопрос №8



• римский консул  
• да было много  
• лань в городе



1. **ящике** левишка  
Весы левишка  
изобретение,  
пользуются до сих пор.  
Что в чёрном ящике?  
мясорубки

# II гейм



«Величие человека -

- в его способности мыслить...»

Б. Паскаль (1623 - 1662)



# Вопрос № 1

■  $5^2 = \dots$  

■  $7^2 = \dots$

■ А чему равен угол  
в квадрате ? 



# Вопрос № 2

- Какой знак надо поставить между 5 и 6, чтобы получилось число, большее 5 и меньше 6?



# Вопрос № 3

- В каком числе столько же букв, сколько и цифр в его названии?

# Вопрос № 4



- Чему равно произведение всех цифр?
- 
- 
- 
- 

# Вопрос № 5

- Сколько будет, если полсотни разделить на половину?

# Вопрос № 6

■ На какое число

надо разделить 2,

чтобы получить 4?

# Вопрос № 7

- Когда **делимое** и **частное** **равны** между собой?

# Вопрос № 8

- В одной семье два отца и два сына. Сколько это человек?

# Вопрос № 9



- Два велосипедиста одновременно выехали навстречу друг другу; первый из пункта А — со скоростью 15 км/час, а второй из пункта В со скоростью 20 км/час. Который из велосипедистов будет ближе к пункту А в момент их встречи?



# Вопрос № 10



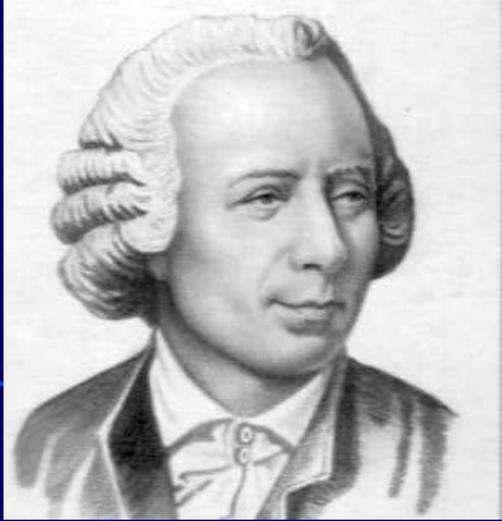
- В семье 5 сыновей и у каждого есть сестра. Сколько детей в этой семье?
- 
- 



# Вопрос № 11



- Одно  яйцо варят 4 минуты. Сколько минут будут вариться 5 яиц ?
- 
- 
- 



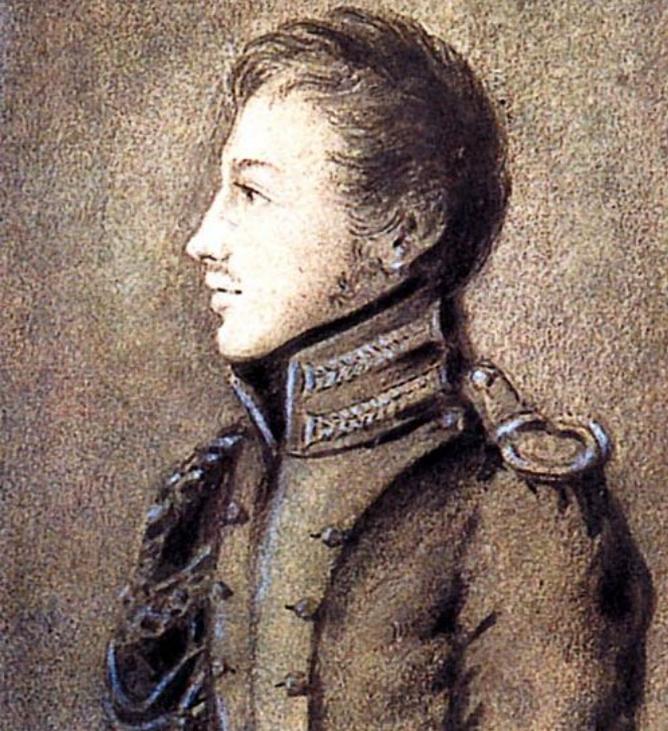
# Вопрос № 12

- Какое **число** для вычисления **длины окружности** предложил использовать **Леонард Эйлер** в 1736 году?



# Вопрос № 13

- Какие **знаки** предложил использовать немецкий математик **Лейбниц**, и **мы** пользуемся ими до сих пор?



# Вопрос № 14

- Какой русский писатель окончил физико-математический факультет университета?

# III гейм

Ребусы

Ребусы

Ребусы

Ребусы

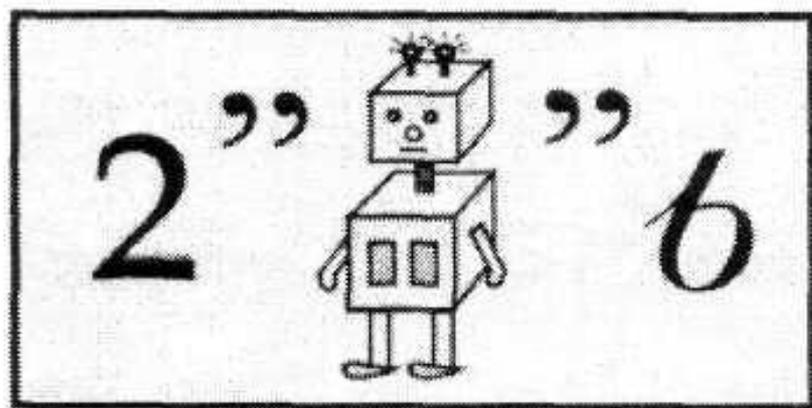
Ребусы

Ребусы

№1



№2



№3



№4

# *IV* ГЕЙМ

**Вопросы игрокам.**

**Кто** даст больше  
**правильных ответов**  
**за 3 минуты?** 



# V. Последний гейм.

- Придумать как можно больше слов из букв, составляющих слово: 

*МАТЕМАТИКА*  

Звёздный час

настал для...