



ИГРА  
ЧТО?  
ГДЕ?  
КОГДА.

1



8

2

5

9



Уважаемые знатоки, с вами играют

3

6

10

обучающиеся нашей школы.

4

7

11



# Леонтий Филиппович Магницкий (1669-1739)

Леонтий Филиппович  
Магницкий — первый  
учитель математики и  
морских наук в России —  
обладал самобытным  
математическим  
дарованием.



# вопрос



- *Уважаемые знатоки – сектор «Зеро»:*
  - *1. Кратчайшее расстояние от точки до прямой.*
  - *2. В России есть выражение “тьма народу”.  
Уважаемые знатоки, сколько это человек?*
  - *3. Сколько дней в летних каникулах?*
- 
- *Перпендикуляр. 10 000. 92*





# Надежда Николаевна Гернет (1877- 1943)



Живая, энергичная, она интересно вела занятия. Помимо занятий в учебные часы, Надежда Николаевна проводила много консультаций, вела математические кружки, руководила чтением математической литературы.

# В Древней Руси в качестве единиц измерения длины применялись:

- **косая сажень (248 см)** – расстояние от пальцев левой ноги до конца пальцев поднятой правой руки;
- **маховая сажень (176 см)** – расстояние между концами пальцев расставленных в стороны рук.
- **Уважаемые знатоки, а как называли расстояние от конца пальцев до локтя согнутой руки?**
- ***Локоть.***



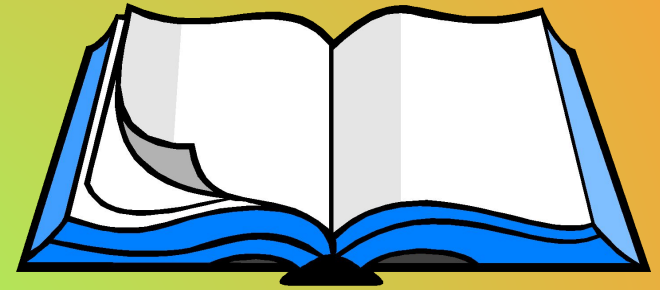
# Пафнутий Львович Чебышев (1821-1894)

Чебышев Пафнутий  
Львович - знаменитый  
русский математик.  
Чебышев создал школу  
русских математиков,  
из которых многие  
пользуются в настоящее  
время большой  
известностью.



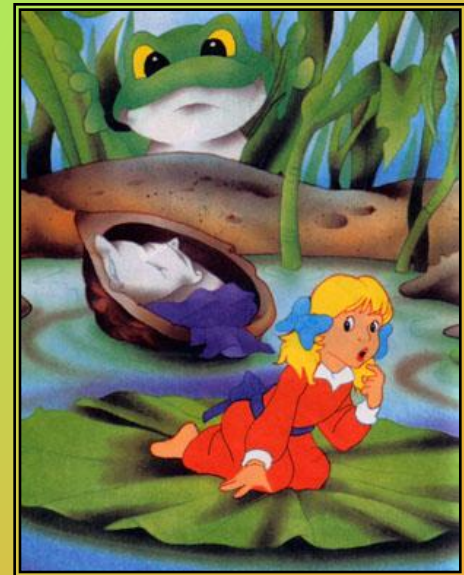
# вопрос

Название этой старинной единицы длины послужило именем сказочной героини.



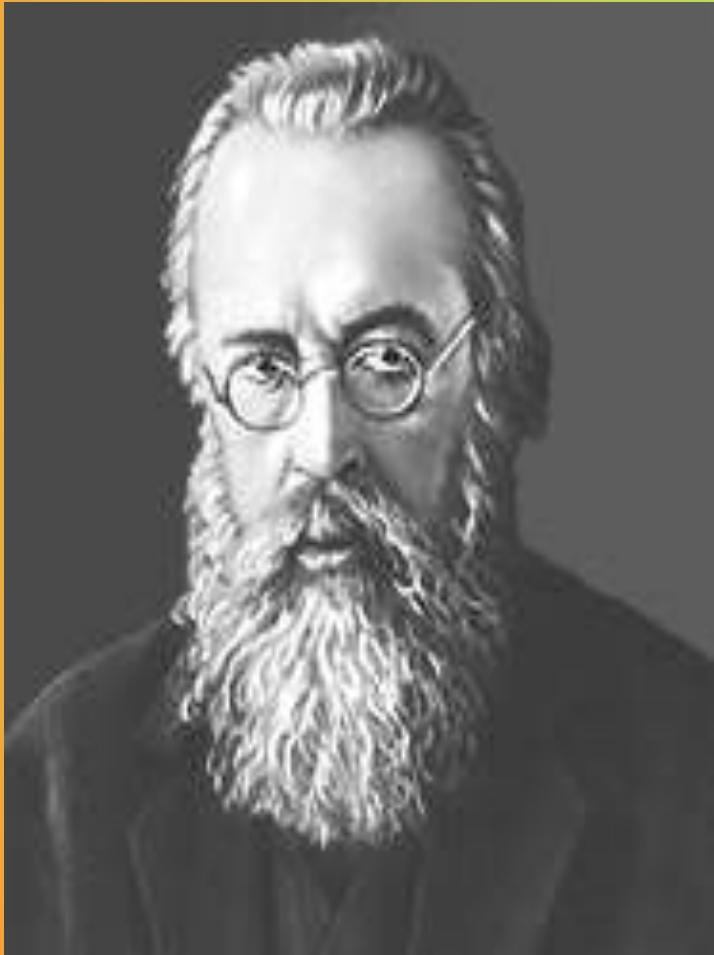
Внимание вопрос:

- Что это за единица длины?
- Кто эта героиня?
- *Дюйм. Дюймовочка.*





# Владимир Андреевич Стеклов (1864-1926)



Владимир Андреевич Стеклов - русский советский математик, видный организатор советской науки. Стеклов известен также как историк математики, философ и писатель. Его перу принадлежат книги о русских и зарубежных ученых, путевые очерки.

# вопрос



- Немало различных способов записи чисел было создано людьми. В Древней Руси числа обозначали буквами с особым знаком « ~ » который писали над буквой.
- Как называли этот знак?
- *Титло.*



# Михаил Васильевич Остроградский (1801-1862)

Михаил Васильевич  
Остроградский - русский  
математик, один из  
основателей  
петербургской  
математической школы.  
Плодотворно занимался  
Остроградский  
теоретической механикой,  
математическим анализом.  
Многие его работы имели  
прикладную  
направленность.



# вопрос



- Этого немецкого ученого называли королем математиков. Его математическое дарование проявилось уже в детстве. Рассказывают что в прехлетнем возрасте он удивил окружающих, поправив расчеты своего отца с каменщиками. Однажды в школе учитель предложил классу сложить все числа от 1 до 100. Пока он диктовал задание у 10 летнего математика был готов ответ
- О каком немецком математике идет речь?
- Карл Гаусс.





# Николай Иванович Лобачевский (1793-1856)



Лобачевский, Николай Иванович - великий математик, один из творцов неевклидовой геометрии. Лобачевский читал лекции по самым разнообразным отделам математики, а также по физике и астрономии.

# вопрос



В старину на Руси использовались монеты с такими названиями:

- 3 коп. – алтын
- 5 коп. – пятак
- 10 коп. – гривенник
- А как называли монету достоинством  $1/2$  коп.?
- *Грош*



# Софья Васильевна Ковалевская (1850-1891)

Ковалевская - выдающийся русский математик; первая в мире женщина - профессор и член - корреспондент Петербургской академии наук. В 1888 году С. Ковалевская закончила научную работу - "Задача о вращении твердого тела около неподвижной точки".



# вопрос



- “Моно” “ди” “поли” - это по-гречески;
- “уни” “би” “мульти” - это по-латыни.

• А как это будет по-русски?



• *Один, два, много.*





# Андрей Николаевич Колмогоров (1903-1987)

Колмогоров - российский математик, основатель научных школ по теории вероятностей и теории функций, академик. Изучал теорию функций, математическую логику, дифференциальные уравнения и теорию вероятностей.



Кого из известных женщин  
математиков прозвали  
«принцессой науки»?

1) Людмила Келдыш

2) Ольга Ладыженская

3) Софья Ковалевская



Софья Ковалевская



# Алексей Николаевич Крылов (1863-1945)

Он был крупнейшим математиком, физиком и инженером корабельного дела. Его труды являются образцом соединения высоких математических теорий с вопросами современной научно-теоретической практики.

Провёл ряд исследований по истории физико-математических наук.



# вопрос



- **Уважаемые знатоки - сектор «ЗЕРО»:**
  1. Какой вал изображен на картине Айвазовского?
  2. Город, состоящий из 101 имени.
  3. Кто был автором первого учебника геометрии?
- 9 вал. Севастополь. Евклид.





# Андрей Андреевич Марков (1856-1922)



Марков много занимался вопросами практического применения теории вероятностей. Был прогрессивным ученым, смелым борцом против реакционных действий царского правительства, против мракобесия и религиозного дурмана.

# вопрос

- Уважаемые знатоки!



Кто из математиков был чемпионом олимпийских игр?



***Пифагор.***



# Софья Александровна Яновская (1896 - 1966)

Яновская провела большую работу по повышению математической культуры в нашей стране. В 1950 году Софья Александровна выпустила в свет книгу "Передовые идеи Н.И. Лобачевского - орудие борьбы против идеализма в математике".



# вопрос



Увидев на фронтоне  
особняка запись **MDCCLXXXIX** ,  
скажите, уважаемые знатоки, в каком  
году этот дом был построен?



• 1789







Спасибо за игру!

