



# ПРОЩЕ ПРОСТОГО

Автор: Вовденко Ольга Леонидовна

Место работы: МБОУ СОШ № 61 им. М. И. Неделина

# 1 игра

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>



# 1

Петя задумал число и сказал ребятам: «Это число меньше 15. Вы называете его, когда считаете четверками. Вы называете его, когда считаете тройками». Какое это число?



## 2

Какой цветок назван в честь одной из женщин-математиков?

- 1) Хризантема
- 2) Гортензия
- 3) Лилия

Именем известной вычислительницы француженки Гортензии Лекот (1723-1788) назван цветок гортензия, привезенный ею из Индии.



### 3

Автор первого в России учебника  
«Арифметика», который впервые был издан при  
Петре 1 (1701 – 1702 г.г.).



**Л.Ф.Магницкий**



# 4

Температура у подножия горы была 15. На середине подъема на гору температура понизилась на 7, на вершине горы она еще понизилась на 12. Какая температура на вершине горы?



# 5

Угол в 2 градуса рассматривают в лупу, увеличивающую в 4 раза. Какой величины покажется угол?

1) 8

2) 16

3) 2



# 6

Процент – это:

- 1) сотая часть числа;
- 2) десятая часть числа;
- 3) тысячная часть числа.





7

Древнегреческий ученый философ, живший в 6 в. до н.э., которому приписывают высказывание «Все есть число». Кто это?

- 1) Евклид
- 2) Архимед
- 3) Пифагор



8

Оля родилась на 5 лет раньше Марии. В каком году родилась Оля, если Марии в 1995 году было 10 лет?



# 9

Из перечисленных ниже чисел укажите наименьшее число, которое кратно обоим числам 12 и 15:

1) 3

2) 60

3) 180.



# 2 игра

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>



# 1

Величайшая заслуга этого древнегреческого ученого в том, что он подвел итог построения геометрии и придал изложению столь совершенную форму, что на две тысячи лет его труд стал энциклопедией геометрии. Кто он?

- 1) Архимед
- 2) Пифагор
- 3) Евклид.



## 2

Функциональную зависимость ввел в математику:

1) франц. ученый Рене Декарт

2) франц. математик и физик Блез Паскаль

3) франц. ученый Франсуа Виет.



3

Летел по небу гусь, да еще полгуся, да четверть гуся, да две осьмушки гуся. Сколько всего летело гусей?



4

Площадь квадрата со стороной 100 м – это:

- 1) гектар;
- 2) сотка;
- 3) 10 кв.м.





5

В ящике 15 ложек. 9 из них большие, остальные маленькие. Найдите отношение числа маленьких ложек к числу больших.



## 6

Дробь 0,06 надо записать в виде процентов. Какой из следующих ответов верный?

1) 0,06%

2) 60%

3) 6%.



7

Если площадь квадрата 36 кв.см, то чему равна длина его стороны?



# 8

Стрелок из лука попал по мишени в 75% сделанных им выстрелов. Если стрелок сделал всего 20 выстрелов, то сколько раз он попал по мишени?



# 9

Исключите «лишнее» слово:

- 1) сумма;
- 2) разность;
- 3) множитель;
- 4) частное.



# Финал

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>



# 1

Высота дерева 30 м. Найти, за сколько дней улитка достигнет вершины дерева, если днем она поднимается на 3 м, а ночью сползает на 2 м.

1) 10

2) 28

3) 30.



2

Сколько прямых можно провести между двумя прямыми?

**бесконечное множество**





### 3

Кому принадлежат слова: «Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит»?

1) М.В.Ломоносову

2) Лобачевскому

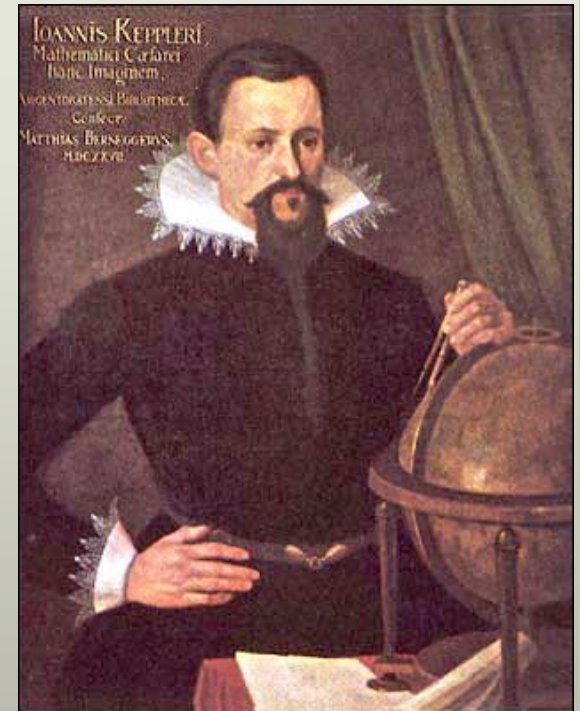
3) С.Ковалевской



## 4

Запятую после целой части десятичной дроби предложил ставить:

- 1) нем.ученый Иоганн Кеплер
- 2) франц.ученый Франсуа Виет
- 3) франц.ученый Ренэ Декарт



# 5

Скажите, сколько в комнате кошек, если в каждом из четырех углов сидит по одной кошке, напротив каждой кошки сидит по три кошки и на хвосте у каждой кошки сидит по кошке?



## 6

Кому принадлежат слова: «Математика – царица наук, арифметика – царица математики»?

- 1) Блез Паскалю
- 2) Карлу Фридриху Гауссу
- 3) Леонарду Эйлеру



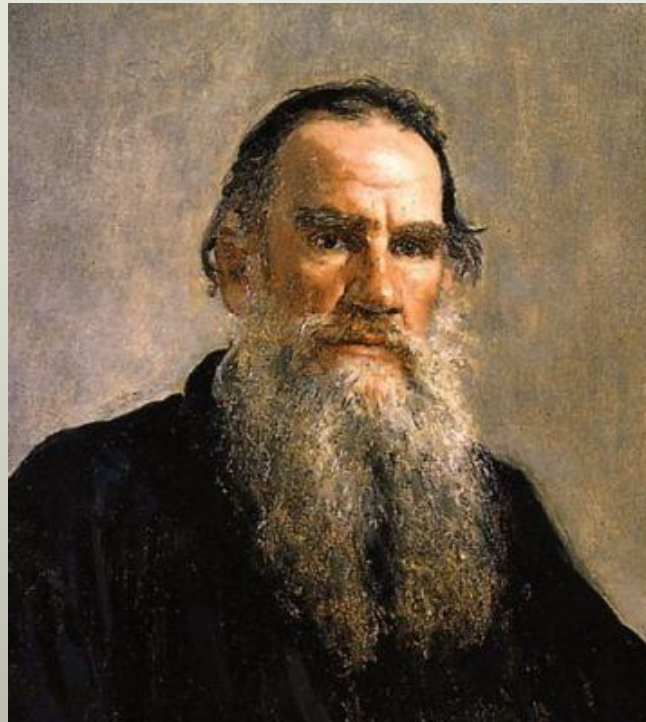
# 7

Ребята пилят бревно на метровые куски.  
Отпиливание одного такого куска занимает 1 минуту.  
За сколько минут они распилят бревно длиной 5 м?



8

Кто из великих русских писателей занимался составлением арифметических задач?



**Л.Н.Толстой**



9

Первая женщина-математик в России.



**С. Ковалевская**



# Подведение итогов игры





## ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- Математика. Приложение к газете «1 сентября»
- Минковский В. Л. «За страницами учебника математики»
- Предметные недели в школе. Математика. Сост. Л.В. Гончарова. – Волгоград: Учитель, 2004.
- Труднев В. П. «Считай, смекай, отгадывай»



## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИНТЕРНЕТ-ИСТОЧНИКИ:

- Картинка на титульном слайде: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Проще\\_простога.jpg](http://ru.wikipedia.org/wiki/Файл:Проще_простога.jpg)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%BB%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%B9%20%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&noreask=1&pos=43&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fimg1.liveinternet.ru%2Fimages%2Fattach%2Fc%2F5%2F88%2F465%2F88465571\\_magniz.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%BB%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%B9%20%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87&noreask=1&pos=43&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fimg1.liveinternet.ru%2Fimages%2Fattach%2Fc%2F5%2F88%2F465%2F88465571_magniz.jpg)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%8F&noreask=1&pos=3&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fflowers.cveti-sadi.ru%2Ffiles%2F2010%2F02%2Fgortenzia.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D0%B8%D1%8F&noreask=1&pos=3&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fflowers.cveti-sadi.ru%2Ffiles%2F2010%2F02%2Fgortenzia.jpg)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%BF%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%80&noreask=1&pos=44&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fhoru.qip.ru%2Fimages%2Farticle%2F2007%2F10%2F30%2F81.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?p=1&text=%D0%BF%D0%B8%D1%84%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D1%80&noreask=1&pos=44&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fhoru.qip.ru%2Fimages%2Farticle%2F2007%2F10%2F30%2F81.jpg)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B4&noreask=1&pos=7&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.photoforall.ru%2F\\_pu%2F0%2F25824769.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%B4&noreask=1&pos=7&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fwww.photoforall.ru%2F_pu%2F0%2F25824769.jpg)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2&noreask=1&pos=3&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fb%2Fb0%2FLomonosovportrait.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BB%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2&noreask=1&pos=3&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fb%2Fb0%2FLomonosovportrait.jpg)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D1%80&noreask=1&pos=11&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.peoples.ru%2Fscience%2Fagriculture%2Fiohann\\_kepler%2Fkepler\\_741503686\\_tonnel\\_s.gif](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%B5%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D1%80&noreask=1&pos=11&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fwww.peoples.ru%2Fscience%2Fagriculture%2Fiohann_kepler%2Fkepler_741503686_tonnel_s.gif)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B3%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%81&noreask=1&pos=2&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fthumb%2F9%2F9b%2FCarl\\_Friedrich\\_Gauss.jpg%2F220px-Carl\\_Friedrich\\_Gauss.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B3%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%81&noreask=1&pos=2&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fupload.wikimedia.org%2Fwikipedia%2Fcommons%2Fthumb%2F9%2F9b%2FCarl_Friedrich_Gauss.jpg%2F220px-Carl_Friedrich_Gauss.jpg)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9&noreask=1&pos=2&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fde.fishki.net%2Fpicsw%2F072009%2F10%2Ffakty%2F034.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%82%D0%BE%D0%BB%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B9&noreask=1&pos=2&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fde.fishki.net%2Fpicsw%2F072009%2F10%2Ffakty%2F034.jpg)
- [http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F&noreask=1&pos=14&rpt=simage&lr=9&img\\_url=http%3A%2F%2Fwww.prometeus.nsc.ru%2Farchives%2Fexhibits%2Fsofia.jpg](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F&noreask=1&pos=14&rpt=simage&lr=9&img_url=http%3A%2F%2Fwww.prometeus.nsc.ru%2Farchives%2Fexhibits%2Fsofia.jpg)