



# 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



и

ьницы

ензия,



### 3

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



# 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

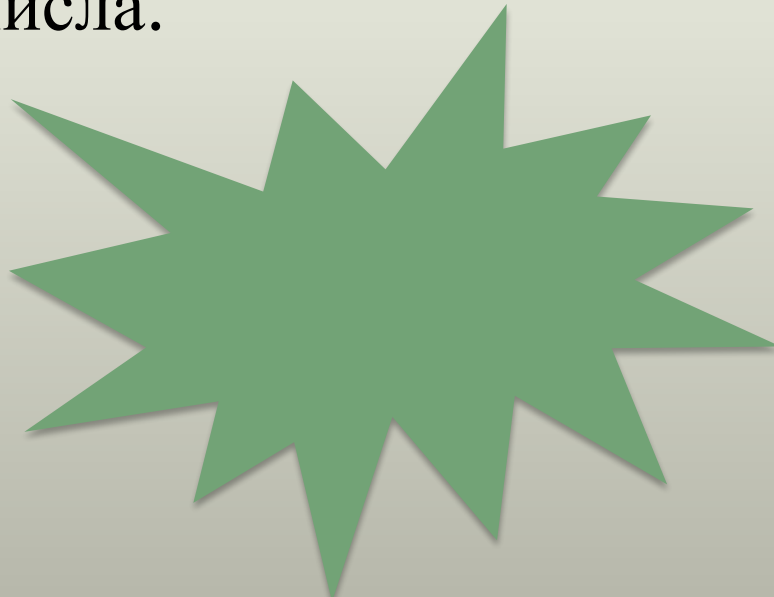
3) 2



# 6

Процент – это:

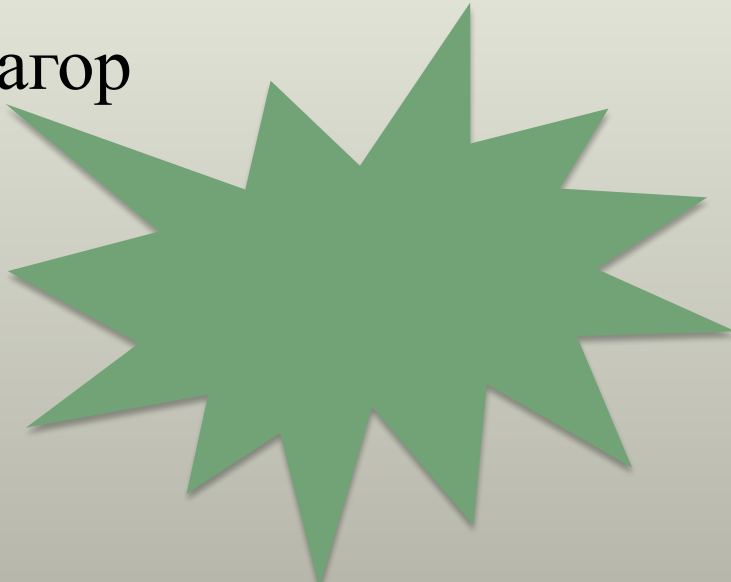
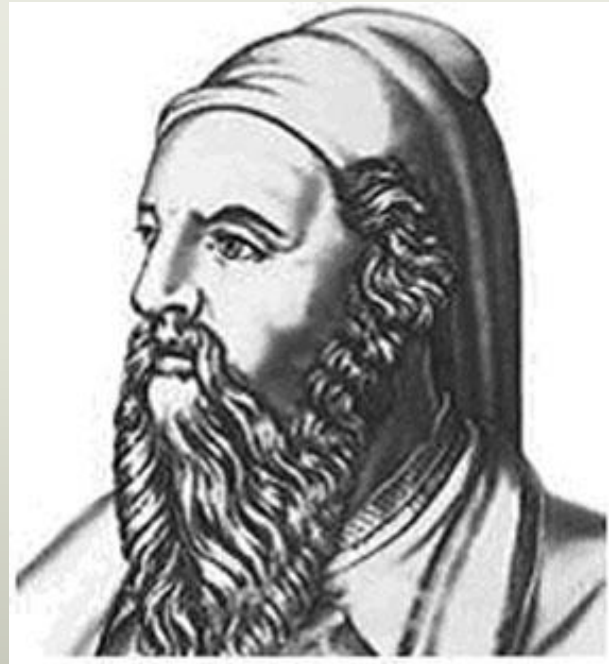
- 1) сотая часть числа;
- 2) десятая часть числа;
- 3) тысячная часть числа.





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

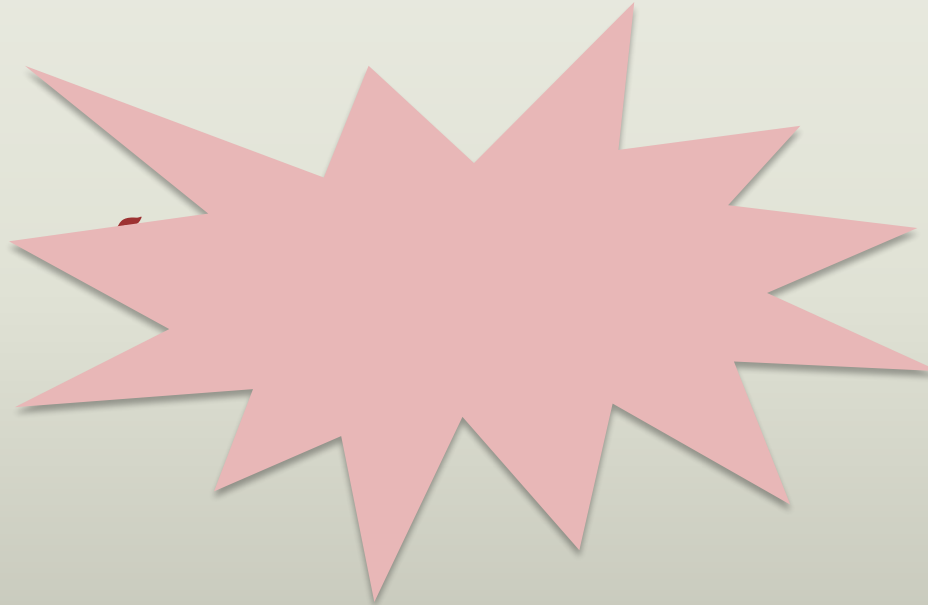
2) 28

3) 30.



2

Сколько прямых можно провести между двумя прямыми?





# 3

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

1) М.В.Ломоносову

2) Лобачевскому

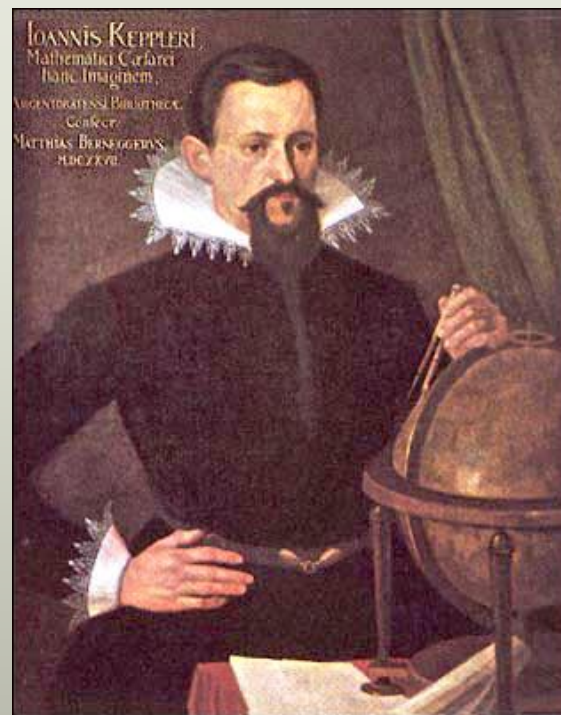
3) С.Ковалевской



# 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

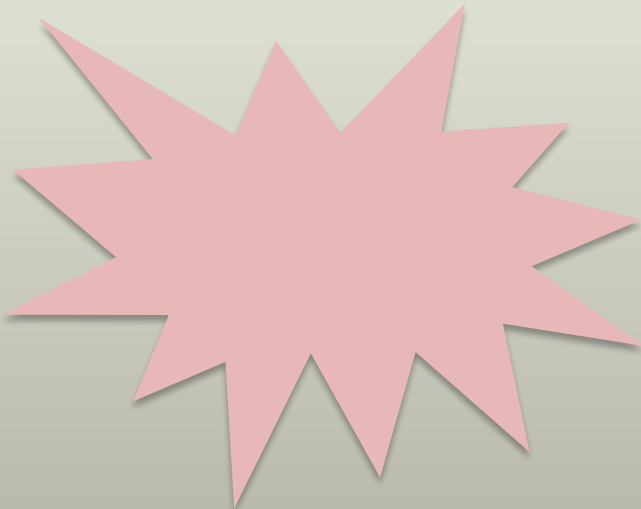
Скажите, сколько в комнате кошек, если в каждом из четырех углов сидит по одной кошке, напротив каждой кошки сидит по три кошки и на хвосте у каждой кошки сидит по кошке?



# 6

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

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



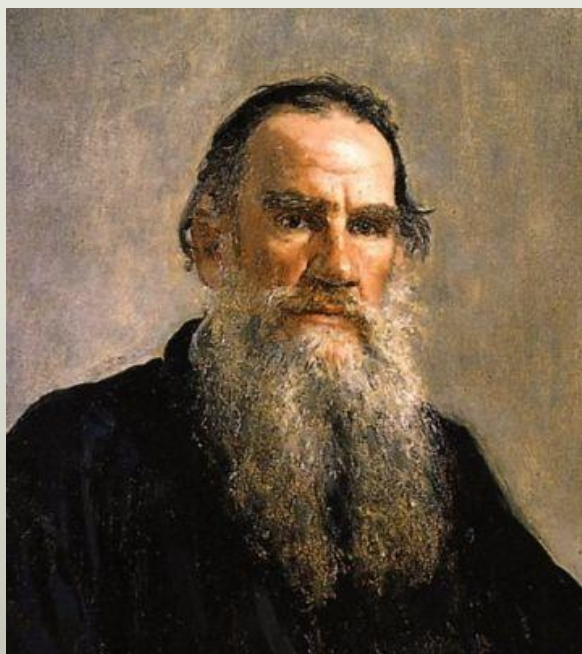
# 7

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?



9

Первая женщина-математик в России.



# 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://gl.weburg.net/00/tv/shows/3/10472/mediumposter/505044.jpg>

- Магницкий

[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/88/465/88465571\\_large\\_magniz.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/5/88/465/88465571_large_magniz.jpg)

- Цветок гортензия

<http://stat19.privet.ru/lr/0b16cfa6327fb9cdb4c949ca1a70cc0>



## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИНТЕРНЕТ-ИСТОЧНИКИ:

- Пифагор

[http://kk.convdocs.org/pars\\_docs/refs/4/3154/3154\\_html\\_6cd7080c.gif](http://kk.convdocs.org/pars_docs/refs/4/3154/3154_html_6cd7080c.gif)

- Евклид

<http://chronology.org.ru/images/thumb/a/a1/Euclides.gif/230px-Euclides.gif>

- Ломоносов

[http://befocus.ru/images/stories/2013/02/M\\_Lomonosov.jpg](http://befocus.ru/images/stories/2013/02/M_Lomonosov.jpg)

- Декарт

<http://biografiya.org/wp-photos/20090518-210153-2.jpg>



## ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИНТЕРНЕТ-ИСТОЧНИКИ:

- Кеплер

<http://images4.wikia.nocookie.net/cb20090515101441/science/ru/images/d/de/JKepler.png>

- Гаусс

<http://www.arms-expo.ru/im.xp/051050054056052056054.jpg>

- Толстой

[http://www.mixbox.eu/files/images/blogs/e492c81e5c7302077e3f7ac770ffa48c.jpg\\_o.png](http://www.mixbox.eu/files/images/blogs/e492c81e5c7302077e3f7ac770ffa48c.jpg_o.png)

- Ковалевская <http://www.proza.ru/pics/2010/10/21/655.jpg>