



ПРОЩЕ ПРОСТОГО

Автор: учитель математики МОУ «Кукйский ЦО им.
И.Ф.Себровой» Самородова К.И.

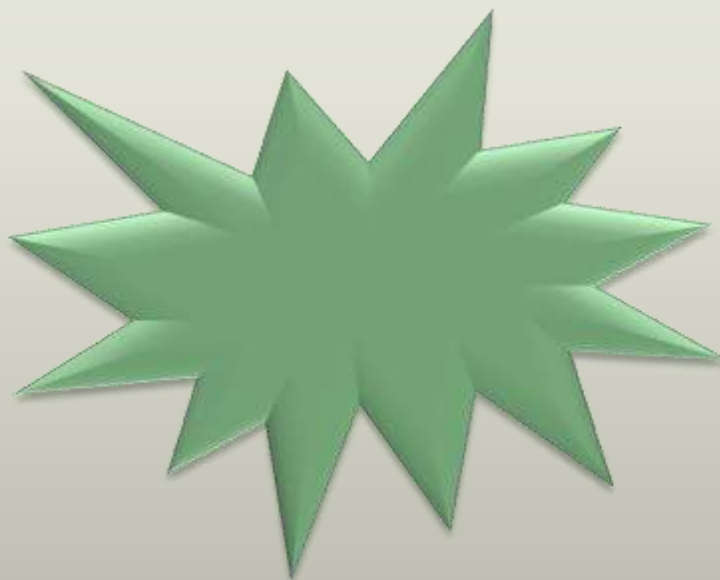
1 игра

<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.).

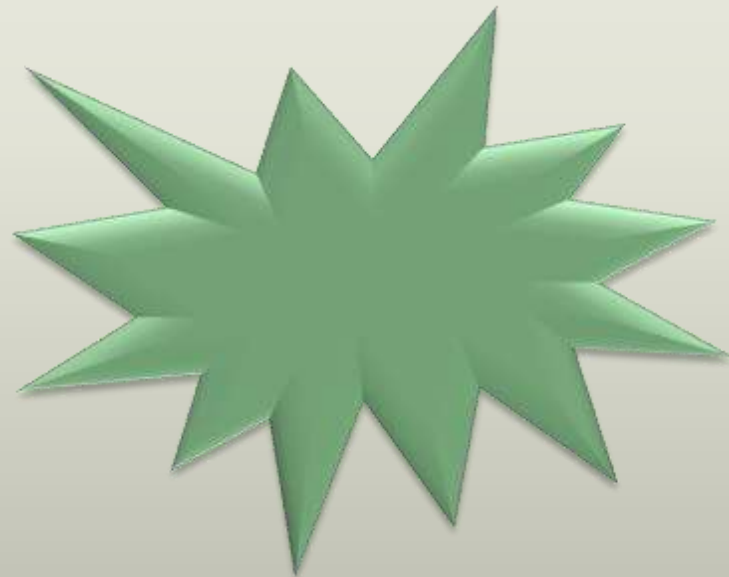


Л.Ф.Магницкий



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

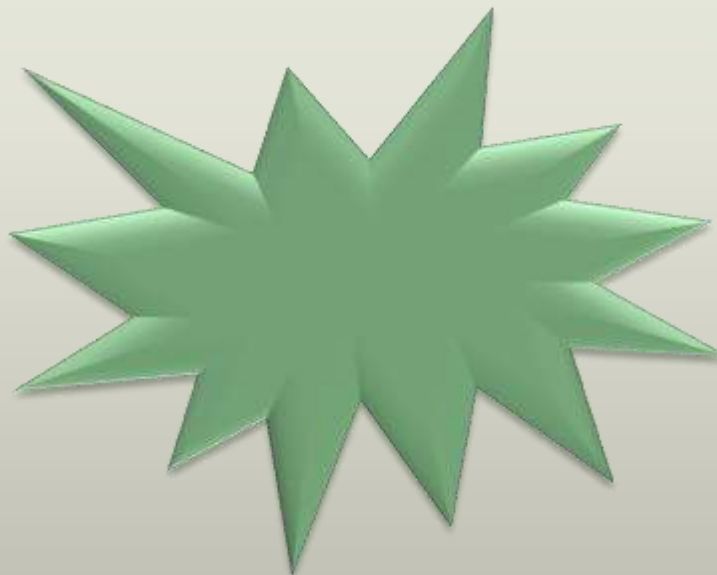
Древнегреческий ученый философ, живший в 6 в. до н.э., которому приписывают высказывание «Все есть число». Кто это?

- 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

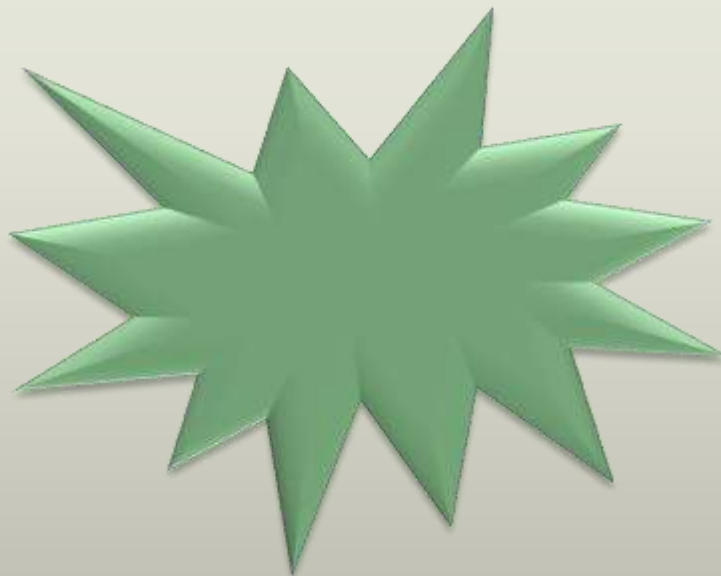
2) франц. математик и физик Блез Паскаль

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

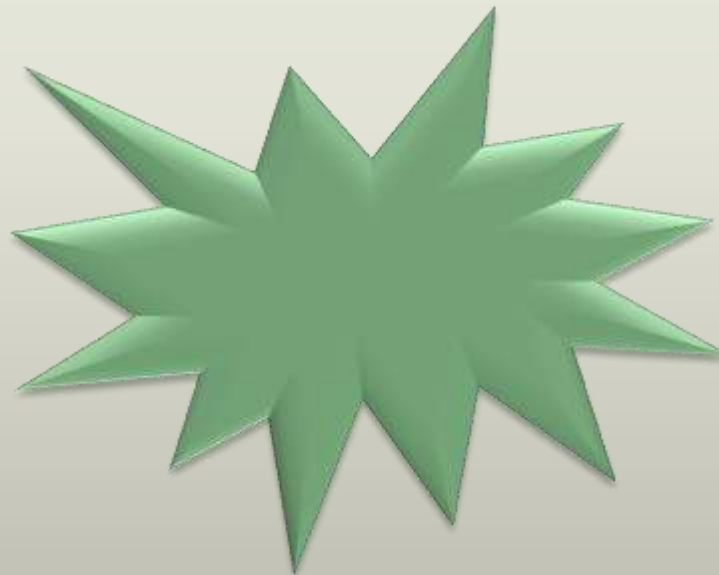
Площадь квадрата со стороной 100 м – это:

- 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%

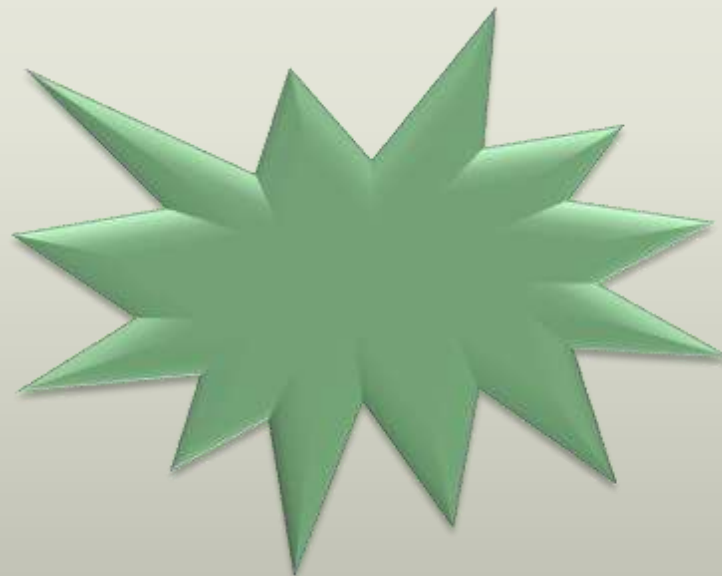
2) 60%

3) 6%.



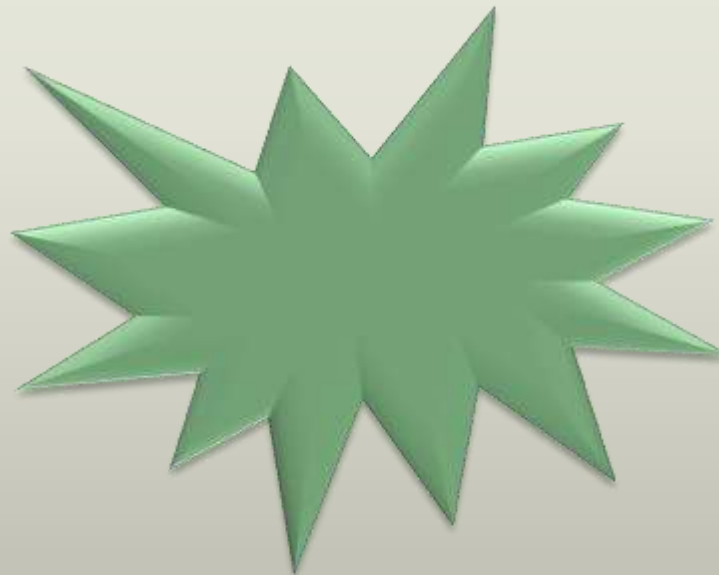
7

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9



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

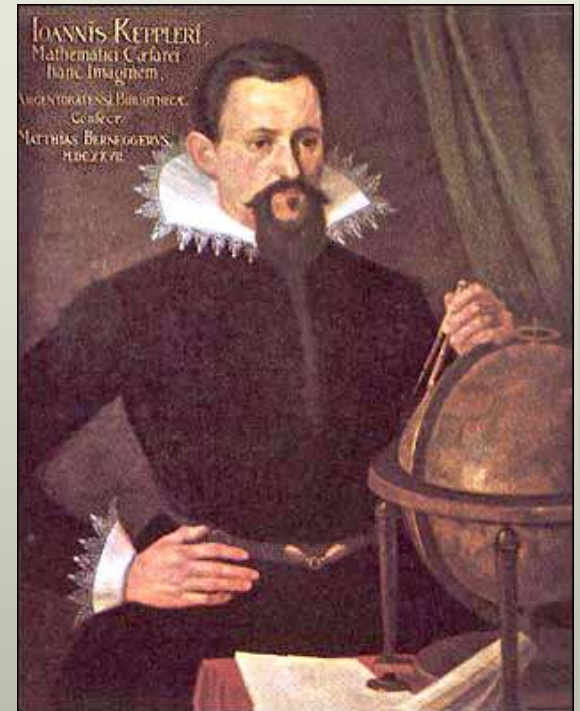
3) С.Ковалевской



4

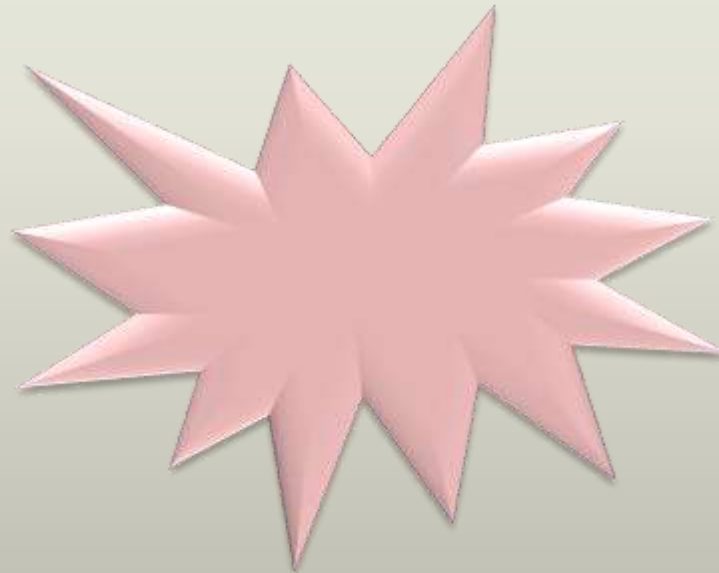
Запятую после целой части десятичной дроби предложил ставить:

- 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

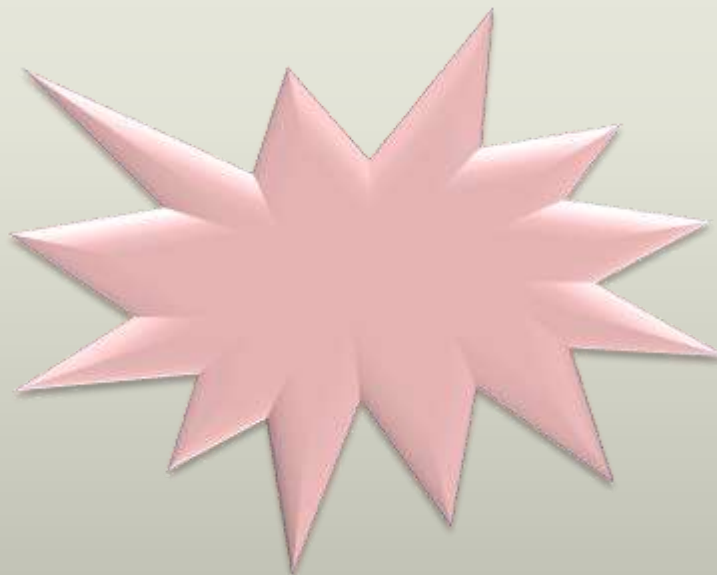
Кому принадлежат слова: «Математика – царица наук, арифметика – царица математики»?

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



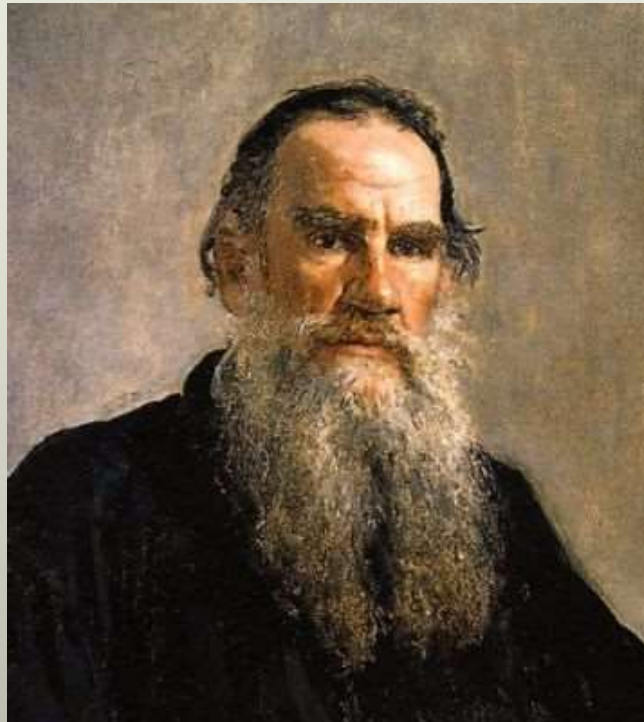
7

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

