

Викторина

Веселая

математика



Правила игры

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35

- 1. Выбери ячейку с номером и щёлкни по ней мышкой.*
- 2. Прочитай вопрос.*
- 3. Время на обдумывание – 5 секунд.*
- 4. После звукового сигнала дай устный ответ.*
- 5. Чтобы узнать правильный ответ, щёлкни мышкой по экрану.*
- 6. Чтобы продолжить игру, щёлкни мышкой по кнопке «Продолжить игру».*

Начать игру

Выхо
д

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

1

- Великий ученый родился около 570 г. до н.э. на острове Самосе.
- Этот античный ученый побеждал на Олимпийских играх и впервые открыл математическую теорию музыки.
- Его теорема имеет огромное значение. Она применяется в геометрии буквально на каждом шагу. Существует около пятисот различных доказательств этой теоремы, что свидетельствует о гигантском числе ее конкретных реализации

Правильный ответ

Пифагор



Правила игры

**Продолжить
игру**

5

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



- Древнегреческий математик, автор первого из дошедших до нас теоретических трактатов по математике. содержит изложение планиметрии, стереометрии и ряда вопросов теории чисел. В своей работе он подвел итог предшествующему развитию греческой математики и создал фундамент дальнейшего развития математики.
- Его любимая фраза – «что и требовалось доказать».

Правильный ответ

Евклид



Правила игры

**Продолжить
игру**

9

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

- Древнегреческий учёный, математик и механик. Развил методы нахождения площадей поверхностей и объёмов различных фигур и тел. Его математические работы намного опередили своё время и были правильно оценены только в эпоху создания дифференциального и интегрального исчисления.
- Он- пионер математической физики. Математика в его работах систематически применяется к исследованию задач естествознания и техники.
- Он - один из создателей механики как науки.



Правильный ответ

Архимед



Правила игры

**Продолжить
игру**

13

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



- Французский математик, положивший начало алгебре как науке о преобразовании выражений, о решении уравнений в общем виде, создатель буквенного исчисления.
- Автор формул, дающих зависимость между корнями и коэффициентами алгебраического уравнения (установленная им теорема: сумма корней приведенного квадратного уравнения равна коэффициенту при x , взятому с противоположным знаком, а произведение — свободному члену).

Правильный ответ

Франсуа Виет



Правила игры

Продолжить
игру

17

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



- Английский физик и математик, создавший теоретические основы механики и астрономии, открывший закон всемирного тяготения, разработавший (наряду с Готфридом Лейбницем) дифференциальное и интегральное исчисления, изобретатель зеркального телескопа и автор важнейших экспериментальных работ по оптике.

Правильный ответ

**НЬЮТОН
Исаак**



Правила игры

Продолжить
игру

21

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



- Немецкий философ, математик, юрист и дипломат.
- Создатель дифференциального и интегрального исчисления.
- Описал двоичную систему счисления с цифрами 0 и 1, на которой основана современная компьютерная техника.
- Создал механический (арифмометр), выполняющий сложение, вычитание, умножение и деление чисел.

Правильный ответ

Готфрид
Вильгельм
Лейбниц



Правила игры

Продолжить
игру

22

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



- Русский математик, писательница, первая русская женщина-профессор. В юности брала уроки у видных преподавателей; чтобы получить возможность заниматься наукой вступила в фиктивный брак и уехала в Германию, где освоила университетский курс математики. В 1874 была удостоена ученой степени “доктора философии” в Гёттингенском университете.
- С 1883 года преподавала в Стокгольмском университете. Основные научные труды посвящены математическому анализу, механике и астрономии.

Правильный ответ

**Ковалевская Софья
Васильевна**



Правила игры

**Продолжить
игру**

25

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Этот математик родился в Тверской губернии. Он написал первый русский учебник для школы по математике и навигации. М.В. Ломоносов назвал этот учебник "вратами учёности" и хранил его до конца дней своих



Правильный ответ

Михаил Леонтьевич
Магницкий



Правила игры

Продолжить
игру

30

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Этот ученый больше известен своими открытиями в алгебре, тем не менее, на своем надгробном памятнике он завещал выгравировать правильный 17-угольник, вписанный в круг. О каком ученом идет речь?



Правильный ответ

Карл Фридрих Гаусс



Правила игры

Продолжить
игру



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

- Человек попал под дождь, и ему нигде и ничем было укрыться. Домой он пришёл весь мокрый, но не один волос на его голове не промок. Почему?

Правильный ответ

ОН БЫЛ ГОЛЫМ



7

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Сколько месяцев в году имеют
28 дней?

Правильный ответ

Все

Правила игры

**Продолжить
игру**

11

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

- Как глубоко в лес может забежать заяц?

Правильный ответ

будет выбегать.

До середины, дальше он



Правила игры

Продолжить
игру

19

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

- Какое колесо не крутится при правом повороте?

Правильный ответ

Запасное



Правила игры

**Продолжить
игру**

23

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

- Из гнезда вылетело 3-и ласточки?
Какова вероятность того, что через 15 секунд они будут в одной плоскости?

Правильный ответ

100% - поскольку 3
точки всегда находятся
в одной плоскости.



Правила игры

Продолжить
игру

27

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

- Когда черной кошке легче всего попасть в дом?

Правильный ответ

Когда открыты двери!

Правила игры

**Продолжить
игру**

31

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

- Если ровно в полночь идет дождь, то можно ли считать, что через 72 часа будет солнечная погода?

Правильный ответ

Нет, - через 72 часа
снова будет 12 часов
ночи.

Правила игры

Продолжить
игру

35

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

- В комнате горело 50 свечек, 20 из них потушили. Сколько останется

Правильный ответ

Останется 20:
потушенные свечки
не сгорят.



Правила игры

Продолжить
игру

2

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Как именно, получив в свое распоряжение фотографии всех баранов данной отары, безошибочно распознать барана-вожака?

Правильный ответ

У баранов нет вожака

Правила игры

Продолжить
игру

6

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Назовите пять дней, не называя чисел
(напр., 1, 2, 3,..) и названий дней (напр.,
понедельник, вторник, среда...).

Правильный ответ

Позавчера, вчера,
сегодня, завтра,
послезавтра



Правила игры

Продолжить
игру

10

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Крыша одного дома не симметрична: один скат ее составляет с горизонталью угол 60 градусов, другой - угол 70 градусов. Предположим, что петух откладывает яйцо на гребень крыши. В какую сторону упадет яйцо - в сторону более пологого или крутого ската?

Правильный ответ

Петухи не кладут
яйца



Правила игры

Продолжить
игру

18

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

Мужчина вел большой грузовик. Огни на машине не были зажжены. Луны тоже не было. Женщина стала переходить дорогу перед машиной. Как удалось водителю разглядеть ее?

**Правильный
ответ**

Так днем дело-то было

Правила игры

Продолжить
игру

26

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них - не 1 рубль. Какие это монеты?

Правильный ответ

2 рубля и 1 рубль. Одна
то не 1 рубль, а вот
другая - 1 рубль



Правила игры

Продолжить
игру

29

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

На столе лежат линейка, карандаш, циркуль и резинка. На листе бумаги нужно начертить окружность. С чего начать?

Правильный ответ

Надо достать лист бумаги

Правила игры

**Продолжить
игру**

34

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

В голове она одна,
А в кармане сразу две,
В барабане целых три,
Повнимательней смотри!

Правильный ответ

Буква "А"



Правила игры

**Продолжить
игру**

4

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

2,3,4



Правильный ответ

Пинейка



Правила игры

Продолжить
игру



ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



Правильный ответ

Журавень



Правила игры

Продолжить
игру

16

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

д а 100см

pesochmizza.ru

Правильный ответ

Диаметр



Правила игры

**Продолжить
игру**

20

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



Правильный ответ

Циркуль



Правила игры

Продолжить
игру

24

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



ир

technizza.ru

Правильный ответ

Транспорт



Правила игры

Продолжить
игру

28

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС



Правильный ответ

Точка

Правила игры

**Продолжить
игру**

32

ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

1 2 3 ~~4~~



Правильный ответ

конец



Правила игры

Продолжить
игру

12

Увы! Количество баллов уменьшаются в 2 раза!



Как жаль! Как жаль!

ПЕРЕХОД ХОДА

14

Повезло! Заработанные баллы удваиваются!

Ура!!! Ура!!! Ура!!!



ПЕРЕХОД ХОДА

15

Повезло! Дополнительно 10 баллов!

Ура!!! Ура!!! Ура!!!



ПЕРЕХОД ХОДА

33

Увы! Минус 5 баллов от общего количества!



Как жаль! Как жаль!

ПЕРЕХОД ХОДА



**Всем большое
спасибо за участие!!!**