

«ПРИКОЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА»

Математическое соревнование для 8 классов



Игра ***Крокодил***

ТАЙМЕР

СТОП

СВОЯ

ИГРА



Азы математики	Посчитаем	Одни только числа	По отвесной линии	путешественники
10	10	10	10	10
20	20	20	20	20
30	30	30	30	30
40	40	40	40	40
50	50	50	50	50

Имя координаты точки

Абсцисса и ордината



Каким образом определить, делится ли натуральное число на 2 ?

Если последняя цифра четная, то делится на 2, если нечетная – не делится.



Дайте определение: $4x^2 + 6x - 1 = 0$

Квадратное уравнение



Дайте определение: $(a-b)^2=a^2-2ab+b^2$

Формула квадрата разности



Какой вид имеет эта функция: $y=ax+b$

Линейная



Назовите сказку Пушкина, в названии которой есть
число 7

Сказка о мертвой царевне и 7 богатырях



Назовите русскую пословицу, где целая группа людей
«махнула» рукой на опоздавшего.

Семеро одного не ждут



Сравните 49^3 и 7^6

Равно



Назовите 7 морей

Например, Баренцево, Мёртвое, Черное, Красное,
Белое, Охотское, Средиземное.



Назовите имя автора и его произведение, в котором роковую роль сыграли тройка, семерка и туз.

А.С.Пушкин «Пиковая дама»



Из скольких звезд состоит Большая Медведица?

7



Сколько атомов водорода в воде?

2



Из скольких цветов состоит радуга?

7



Сколько существует натуральных чисел?

Бесконечное множество



Сколько вершин имеет куб?

8



Какое количество тупых углов в квадрате?

Нисколько



Сколькоими сторонами обладает развернутый угол?

2



Какую фигуру можно получить, породнив 2
равносторонних треугольника?

Ромб



Сколько осей симметрии существует у квадрата?

4



В чем разница между окружностью и кругом?

Круг – часть плоскости, окружность – линия



Назовите ученого, который в свои 7 лет вывел формулу для вычисления суммы первых 100 натуральных чисел.

К. Гаусс



Каким по счету Иваном был Иван Васильевич
Грозный?

IV



Назовите ученого, погибшего о руки римлянина,
однако перед смертью успевшего сказать: «Отойди,
не трогай мои чертежи!»

Архимед



Чьим именем называется теорема, одно из доказательств которой называют «стол невесты» ?

Пифагор



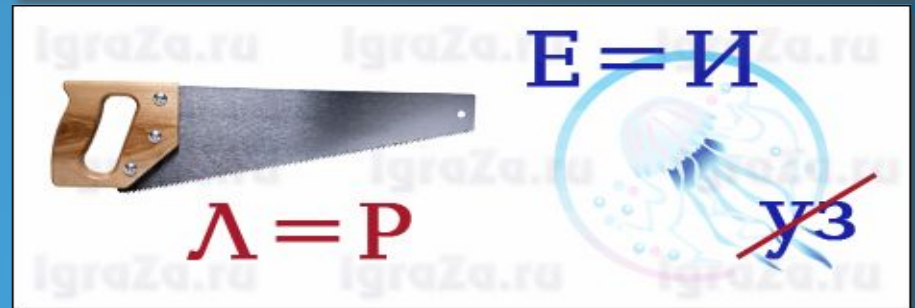
Кто был автором великих трудов «Начала»

Евклид



Шифровальщик

Шифровка



Расшифровка

- Задача
- Аксиома
- Вектор
- Конус
- Пирамида
- Минус
- Точка

Что? Где? Когда?



СТОП