

Игра: «Вспомни всё».

Приготовила:
учитель
математики МБОУ
СОШ № 54
г. Брянск
Разаренова Т. В.



2) докажем
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle PDK$ -
равносторонний
Докажем
1) $\square BKDP$ - параллелограмм
2) $\angle PDK = \angle KDP$
3) $\triangle PDK = \triangle KDP$

Правила игры

- 1) Каждой команде предлагается по «Чертовой дюжине» вопросов, на которые надо быстро ответить. Если команда не может ответить, то говорит: «Дальше, дальше...». Каждый правильный ответ оценивается в одно очко.
- 2) В мешке 10 бочонков с числами от 1 до 10, один из которых с «подковой» - Счастливый случай (3 очка). Команды по очереди достают бочонки. Вопрос – по номеру на бочонке. Команды совещаются 15 секунд и дают ответ. Правильный ответ – одно очко. Если команда не может дать ответ, то помогают болельщики.
- 3) Команды обмениваются заранее подготовленными вопросами. Команды в течение 1 минуты совещаются и дают ответ.
- 4) а) разгадать ребус: 2 очка.
- б) победа: 3-2-1 очки.
- 5) Команды должны за 2 минуты ответить на максимальное количество вопросов.
- 6) Подведение итогов.

I этап
«Дальше, дальше...»

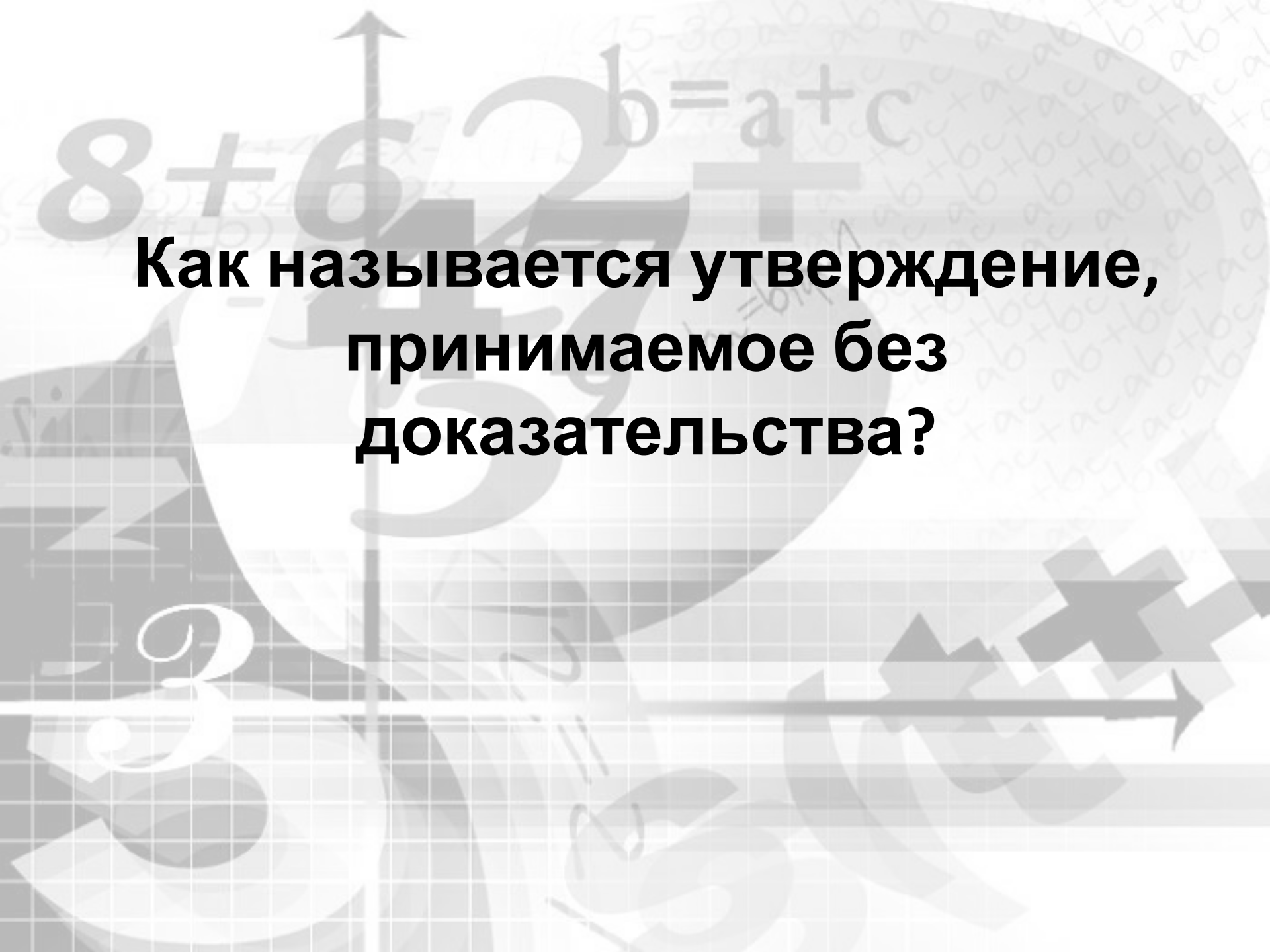
1% от 1 тысячи рублей ?

Единица скорости на море?

Чему равен 1 пуд?

Математик, именем которого названа теорема, выражающая связь между коэффициентами квадратного уравнения?

**Наименьшее натуральное
число?**



**Как называется утверждение,
принимаемое без
доказательства?**

The background features a grid with various mathematical symbols and formulas in a light gray, semi-transparent font. These include the equation $b = a + c$, the expression $8 + 6$, and the number 3 . A coordinate system is also visible, consisting of a vertical y-axis with an upward-pointing arrow and a horizontal x-axis with a rightward-pointing arrow. The text of the question is centered in a bold, black font.

**Как называется вторая
координата точки?**

**Являются ли диагонали
прямоугольника взаимно
перпендикулярными?**

Разделите 100 на половину



Первая женщина-математик?

Что больше 5 или $\sqrt{28}$?

**Отрезок, соединяющий две
любые точки окружности**

Найдите корень уравнения $x^2 = -9$

Сотая часть числа ?

Направленный отрезок?

**Сын с отцом, да дедушка с
внуком. Много ли их?**


**Угол на который
поворачивается солдат по
команде «Кругом»?**

**Группа цифр в записи
числа?**

Сколько вершин у ромба?

Равенство двух отношений?

Тысячная доля килограмма?



Фигура, образующаяся при пересечении двух прямых?

Часть окружности?

Результат действия?

Сколько двузначных чисел, у которых первая цифра 1?

**Наименьшее трехзначное
число**

**Прямоугольник с равными
сторонами?**

**Автор первого учебника по
математике в России?**

**Какой угол опишет часовая
стрелка за 2 часа**

**Отрезок, соединяющий точку
окружности с ее центром?**

Числа со знаком «минус»?

Какие числа называются простыми?

**Отрезок, соединяющий две
вершины многоугольника, не
принадлежащих одной
стороне?**

Чему равен объем куба с ребром a ?

Самая большая хорда?

Какая дробь меньше 1

Сколько вершин у куба?

The background features a light gray grid. Overlaid on the grid are various mathematical elements: a coordinate system with a vertical y-axis and a horizontal x-axis; large, semi-transparent numbers including '8', '6', '4', '3', and '2'; and mathematical formulas such as $b = a + c$ and $b = a^{n-1}$. The overall aesthetic is clean and academic.

II этап
«Заморочки из бочки»

<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>	<u>10</u>

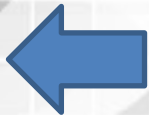
- 1) Что кроме часа делится на 60 минут?



- 2) Как называется сотая часть доллара?



- 3) Полный бидон с молоком весит 30 кг, а наполненный наполовину – 15,5 кг. Сколько весит бидон?



- 4) На озере росли лилии. Каждый день их число удваивалось и на 20-й день заросло все озеро. На какой день заросла половина озера?



- 5) Есть две сковородки. На каждую помещается 1 блин. Надо поджарить три блина с двух сторон. Каждая сторона блина жарится 1 минуту. За какое наименьшее время можно это сделать?



- 6) Шоколадка стоит рубль и еще полшоколадки. Сколько стоит шоколадка?



- 7) Возле леса у опушки трое их живет в избушке.

Там три стула и три кружки,

Три кровати, три подушки. Угадайте без подсказки,

Кто герои этой сказки?



8) В теплом хлеве у бабуся жили кролики и гуси.

Бабука странноу была, счет животным так вела:

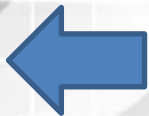
Выйдет утром за порог, сосчитает 300 ног,
А потом без лишних слов сосчитает 100 голов.

И с спокойною душой идет снова на покой.

Кто ответит поскорей, сколько было там гусей?

Кто узнает из ребят, сколько было там крольчат?

- 9) Электропоезд идет с востока на запад со скоростью 60 км/ч. В том же направлении – с востока на запад – дует ветер со скоростью 50 км/ч. В какую сторону отклоняется дым поезда?





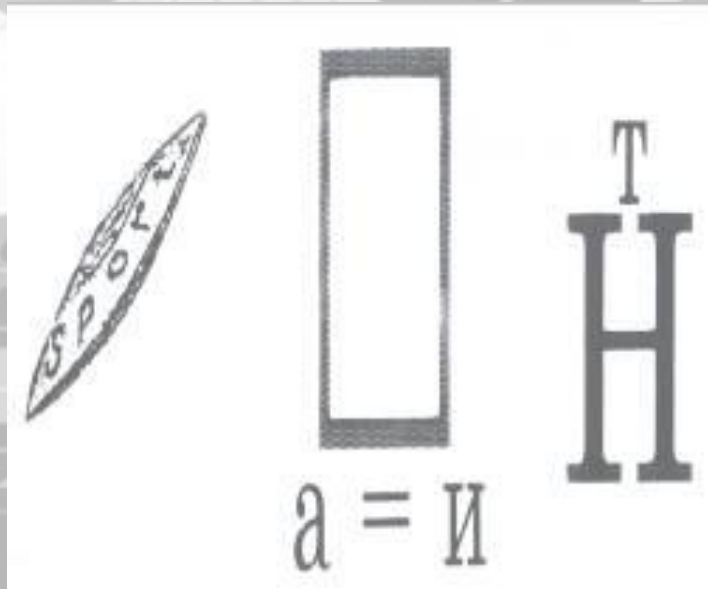
The background features a grid pattern with various mathematical symbols and formulas in different shades of gray. Visible elements include the equation $b = a + c$, the expression $8 + 6$, the number 3 , and the number 4 . There are also some faint, larger numbers like $45-36$ and ab .

III Этап
«Ты мне, я - тебе».

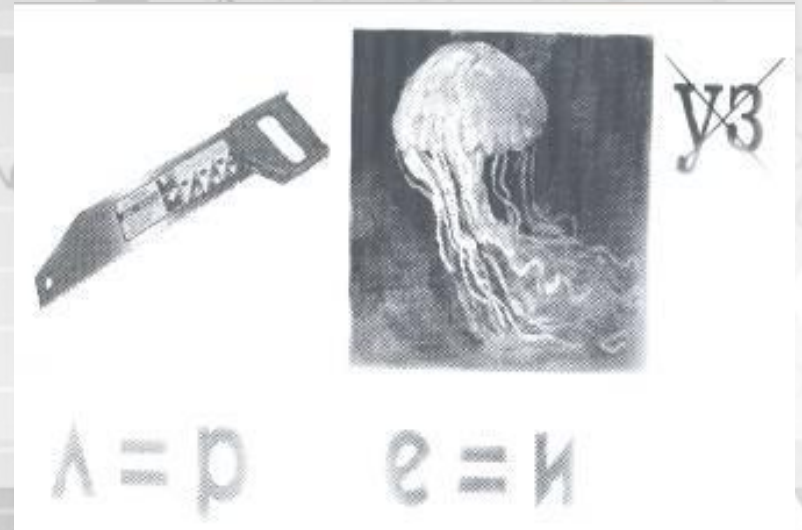
The background features a light gray grid with various mathematical symbols and formulas in a lighter gray font. Visible symbols include the number '3', the expression '8+6', the equation 'b=a+c', and the expression 'b/a-1'. There are also faint outlines of a coordinate system with x and y axes.

IV этап
«Темная лошадка»

Команда 1:



Команда 2:



V этап
«Гонка за лидером»

