

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ КАЗИНО

«Наука математика-
царица всех наук»

К.Гаусс



Правила казино

- С уважением относись к мнению других!
- Помни: каждый имеет право высказаться!
- В группе обсуждай задания негромко!
Помни: соседняя команда может услышать!

Не шумим и не подсказываем

Начальный капитал каждой команды-200 рублей

- **За нарушение правил жюри**

1 конкурс Эрудиты

Тот, кто первый поднимет руку,
отвечает на вопрос...

Прежде чем ответить, советуемся с
командой!

Правильный ответ 50 рублей

1. Что дороже: килограмм
однокопеечных монет или
килограмм двухкопеечных?

Ответ:

Стоят одинаково

2. Два отца и два сына съели за завтраком 3 яйца, причем каждому из них досталось по целому яйцу. Как это могло случиться?

Ответ:

**Завтракали только три человека:
дед, его сын и внук**

3. В корзине 4 яблока. Разделите их между четырьмя лицами так, чтобы каждое лицо получило по яблоку и одно яблоко осталось бы в корзине.

Ответ:

**это легко сделать, если одно лицо
возьмет свое яблоко
вместе с корзиной**

4. Пассажир такси ехал в село. По дороге он встретил 5 грузовиков и 3 автомашины. Сколько всего машин шло в село?

Ответ:

одна машина – такси.

5. 60 листов книги имеют толщину 1 см. Какова толщина всех листов книги, если в ней 240 страниц?

Ответ:

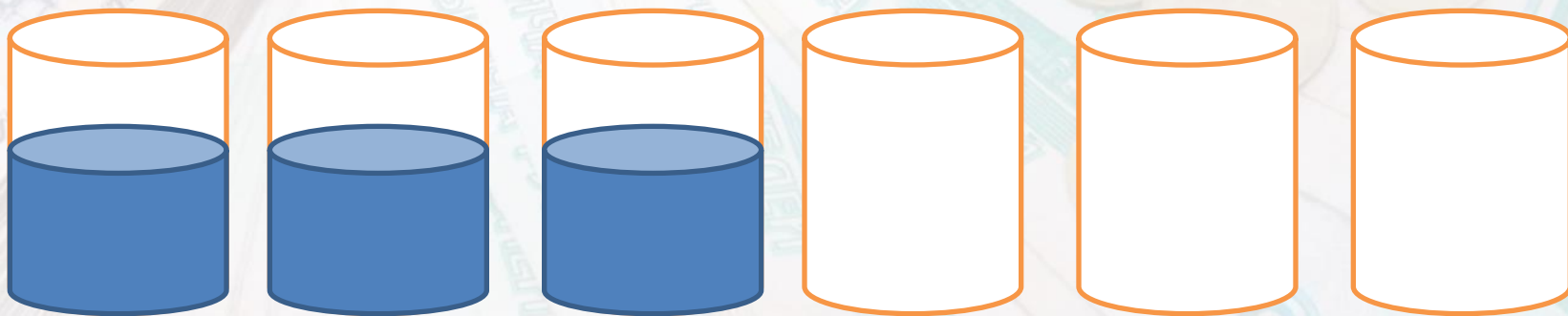
**толщина всех листов
книги 4 см**

6. Ученику была предложена задача: «10 цыплятам на 10 дней нужно 10 кг корма. Сколько корма нужно 100 цыплятам на 100 дней?» Он дал ответ «100 кг». Почему ответ неверен?

Ответ:

за 100 дней цыплята подрастут,
и им потребуется больше корма

7. Перед вами 6 стаканов. Первые три из них – с водой. Как сделать, чтобы пустой стакан и стакан с водой чередовались? Разрешается брать только один стакан.



8. Перед вами 6 стаканов. Первые три из них – с водой. Как сделать, чтобы пустой стакан и стакан с водой чередовались? Разрешается брать только один стакан.

Ответ:

взять второй стакан и вылить в предпоследний (пустой) стакан. Второй стакан поставить на место

2 конкурс



Вот задача не для ро
Вычитай, дели и множь,
Плюсы ставь, а также скобки!
Верим, к финишу придешь!

За каждый верный пример
дается 10 рублей

Расставь знаки

$$5\ 5\ 5\ 5 = 3$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 4$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 5$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 6$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 7$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 26$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 30$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 50$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 55$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 120$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 130$$

$$5\ 5\ 5\ 5 = 625$$

Ответ

$$(5+5+5):5=3$$

$$(5\cdot5-5):5=4$$

$$(5-5)\cdot5+5=5$$

$$(5\cdot5+5):5=6$$

$$(5+5):5+5=7$$

$$5\cdot5+5:5=26$$

$$(5:5+5) 5=30$$

$$5\cdot5+5\cdot5=50$$

$$(5+5)\cdot5+5=55$$

$$5\cdot5\cdot5-5=120$$

$$5\cdot5\cdot5+5=130$$

$$5\cdot5\cdot5\cdot5=625$$

3 конкурс

Вам дается три определения к
одному математическому понятию.
Вы должны угадать слово.



- Архимед это просил, а ему не дали.
- Бываетзрения.
- Ставится в конце.

1=00

- Он очень толстый.
- Мы на нем живем.
- Похож на арбуз.

1=000

- Его платят в банке.
- Мама говорит, что больше тридцати – это грабеж.
- Пишется, как – будто ноль делят на ноль

1=00

- С богатством это тоже может произойти.
- Такое действие.
- Есть такая таблица.



1=000

- На них разбивают решение.
- Есть в спектакле.
- Бывают арифметические.



1=00

- Раньше это была бумажка, а сейчас монетка.
- В хоккее они меняются.
- Получать их приятно.

1=00

- Они доходят до нас от солнца
- Бывает координатным или числовым.
- Это часть прямой

A 3D rendered number '1=00' in a blue-to-teal gradient, set against a grey rectangular background. The number is positioned in the lower half of the image, centered horizontally. The background of the entire slide is a collage of Russian ruble banknotes and coins, including 500, 1000, and 10000 ruble notes and 100 ruble coins.

4 конкурс

На внимательность

- Перед вами будет таблица с цифрами от 1 до 25, ваша задача, показывая эти цифры указкой, посчитать вслух по порядку С каждой команды по одному участнику.
Засекается время, побеждает тот, который посчитал быстрее

1 команда

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 11 | 20 | 7 | 4 | 1 |
| 17 | 16 | 5 | 22 | 15 |
| 23 | 10 | 12 | 9 | 24 |
| 2 | 19 | 3 | 13 | 6 |
| 18 | 25 | 8 | 21 | 14 |

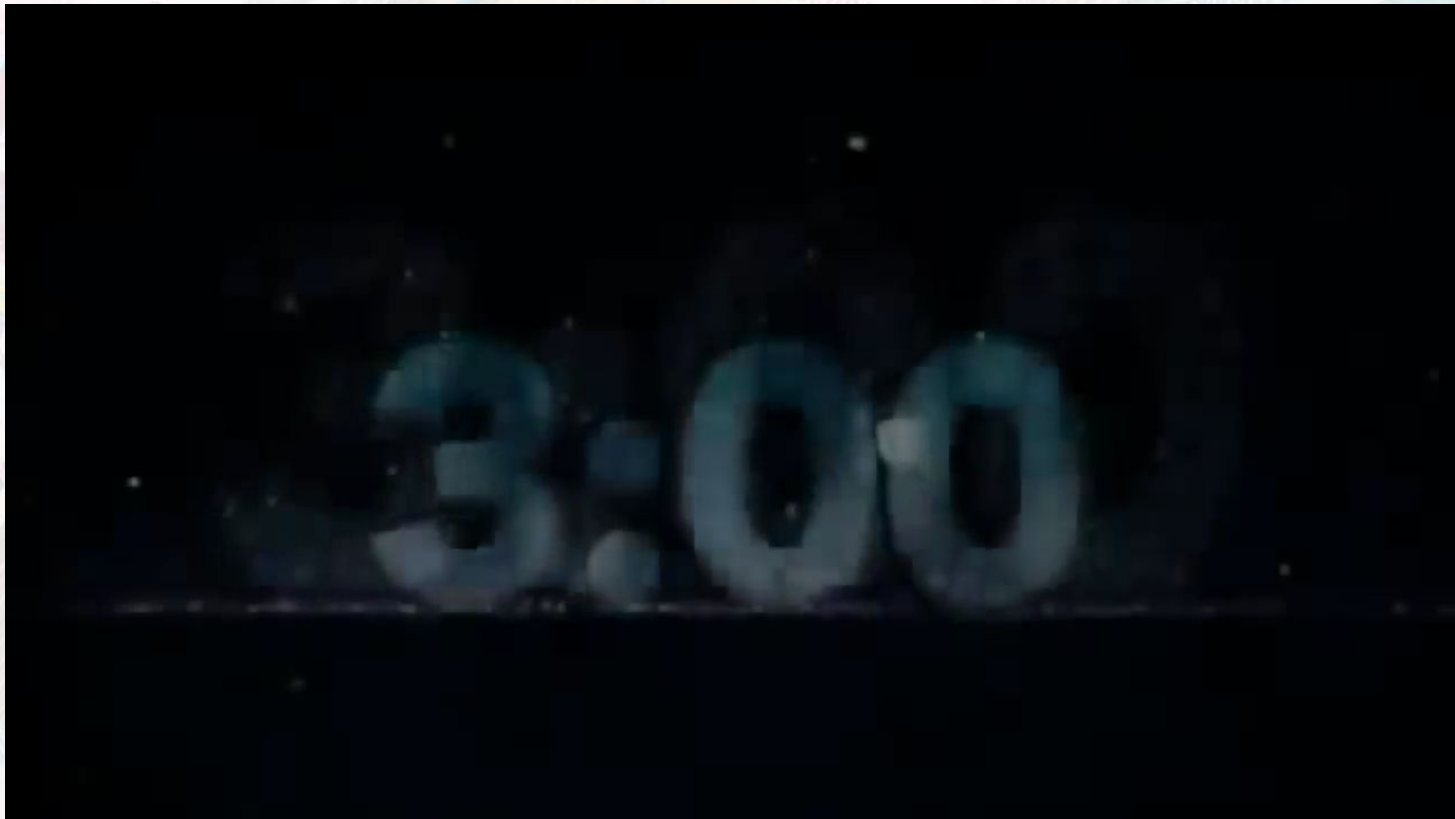
2 команда

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 11 | 20 | 7 | 4 | 14 |
| 17 | 16 | 21 | 22 | 15 |
| 23 | 1 | 12 | 9 | 24 |
| 8 | 19 | 3 | 13 | 6 |
| 18 | 25 | 2 | 5 | 10 |

5 конкурс

Математические пословицы

Задача каждой команды-написать как можно больше пословиц с числами



Спасибо за игру!



Вот закончилась игра,
Результат узнать пора.
Кто же лучше всех
трудился
В казино кто отличился