

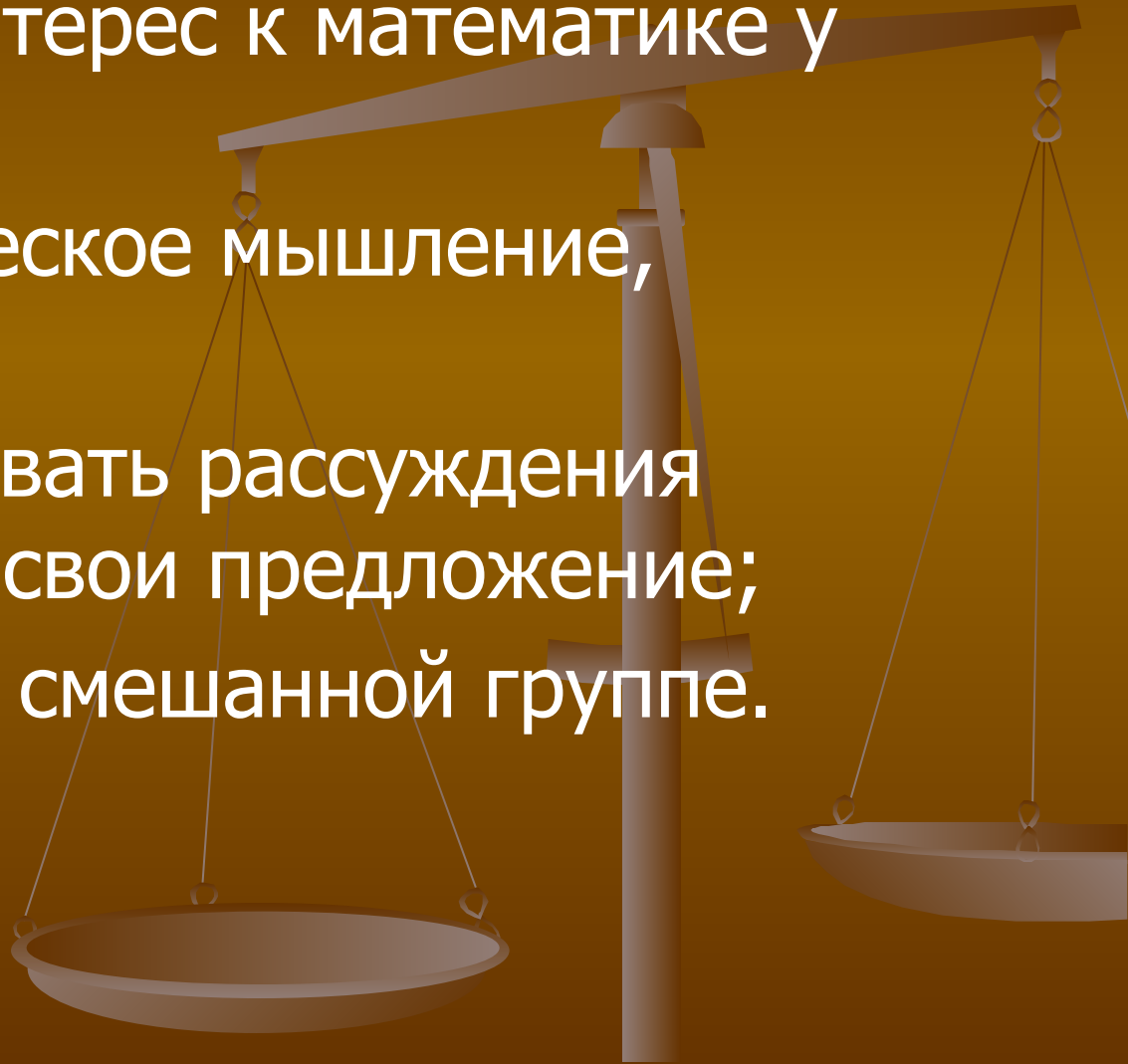
Математическая викторина для 5-6 классов



Подготовила и провела
Учитель математики и ИЗО
Кузнецова Наталия Петровна

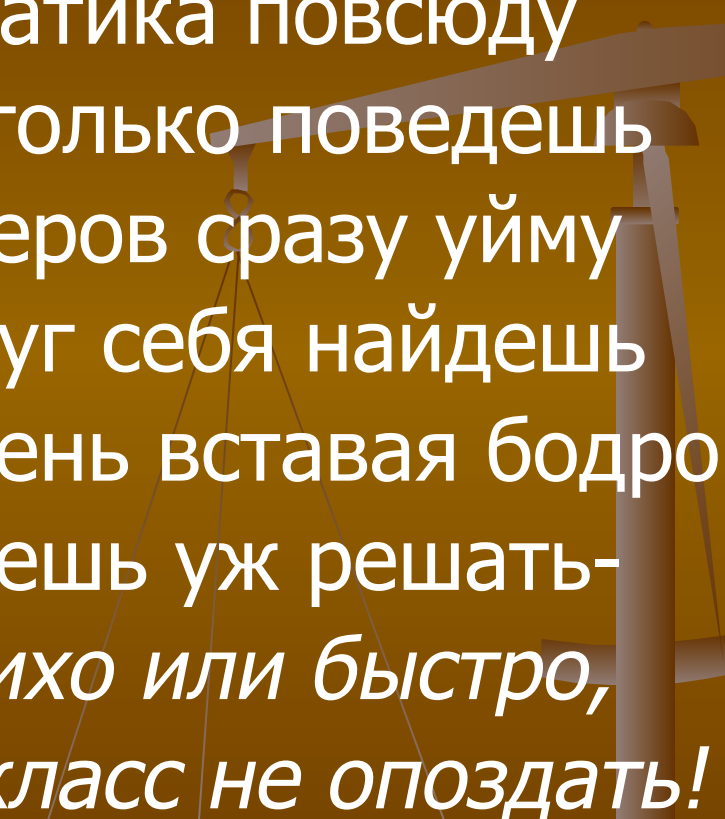
Цель викторины

- Сформировать интерес к математике у учащихся;
- Развить их логическое мышление, смекалку,
- Научить выслушивать рассуждения других и вносить свои предложение;
- Научить работе в смешанной группе.



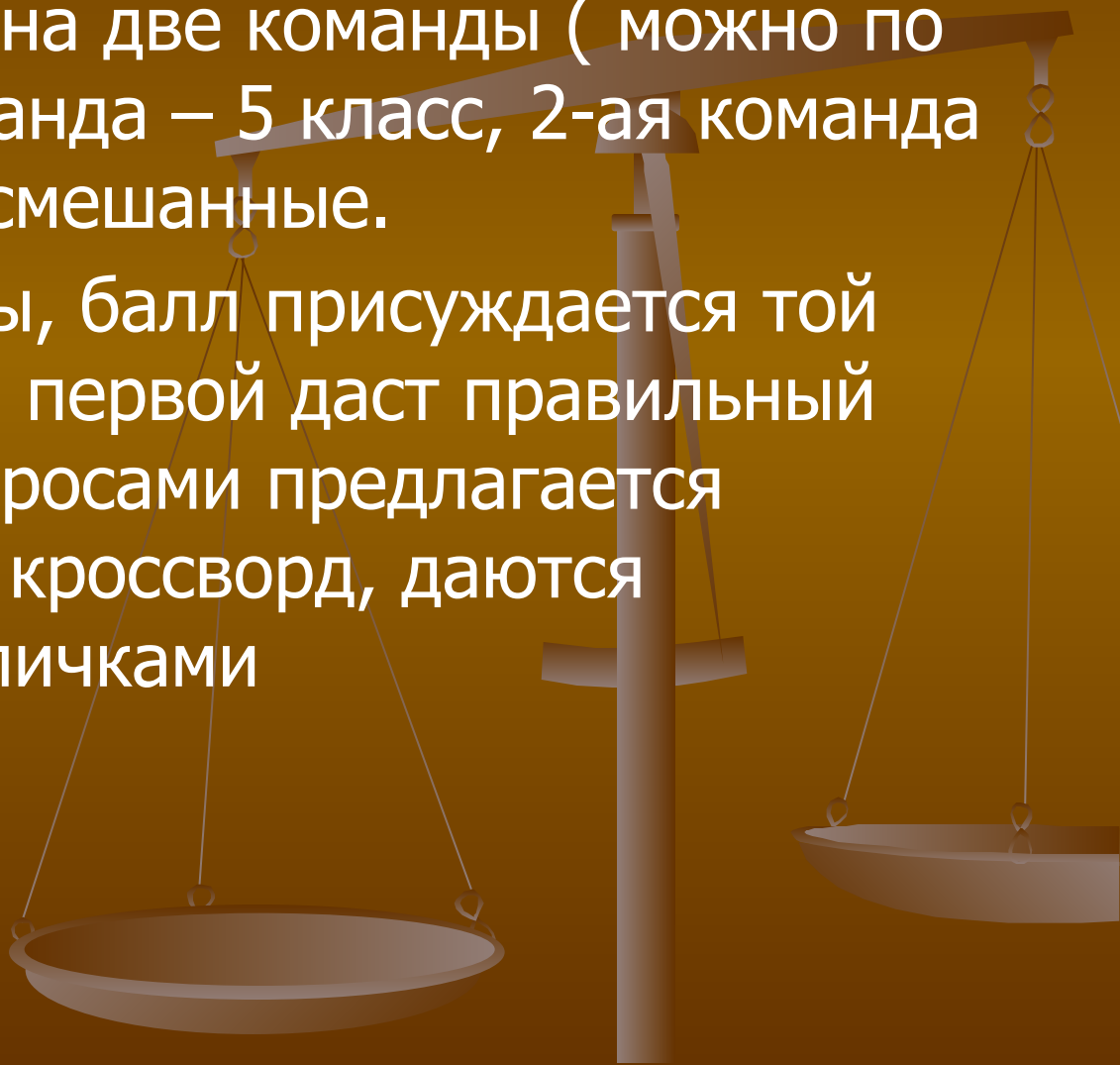
эпиграф

Математика повсюду
Глазом только поведешь
И примеров сразу уйму
Ты вокруг себя найдешь
Каждый день вставая бодро
Начинаешь уж решать—
Идти тихо или быстро,
Чтобы в класс не опоздать!



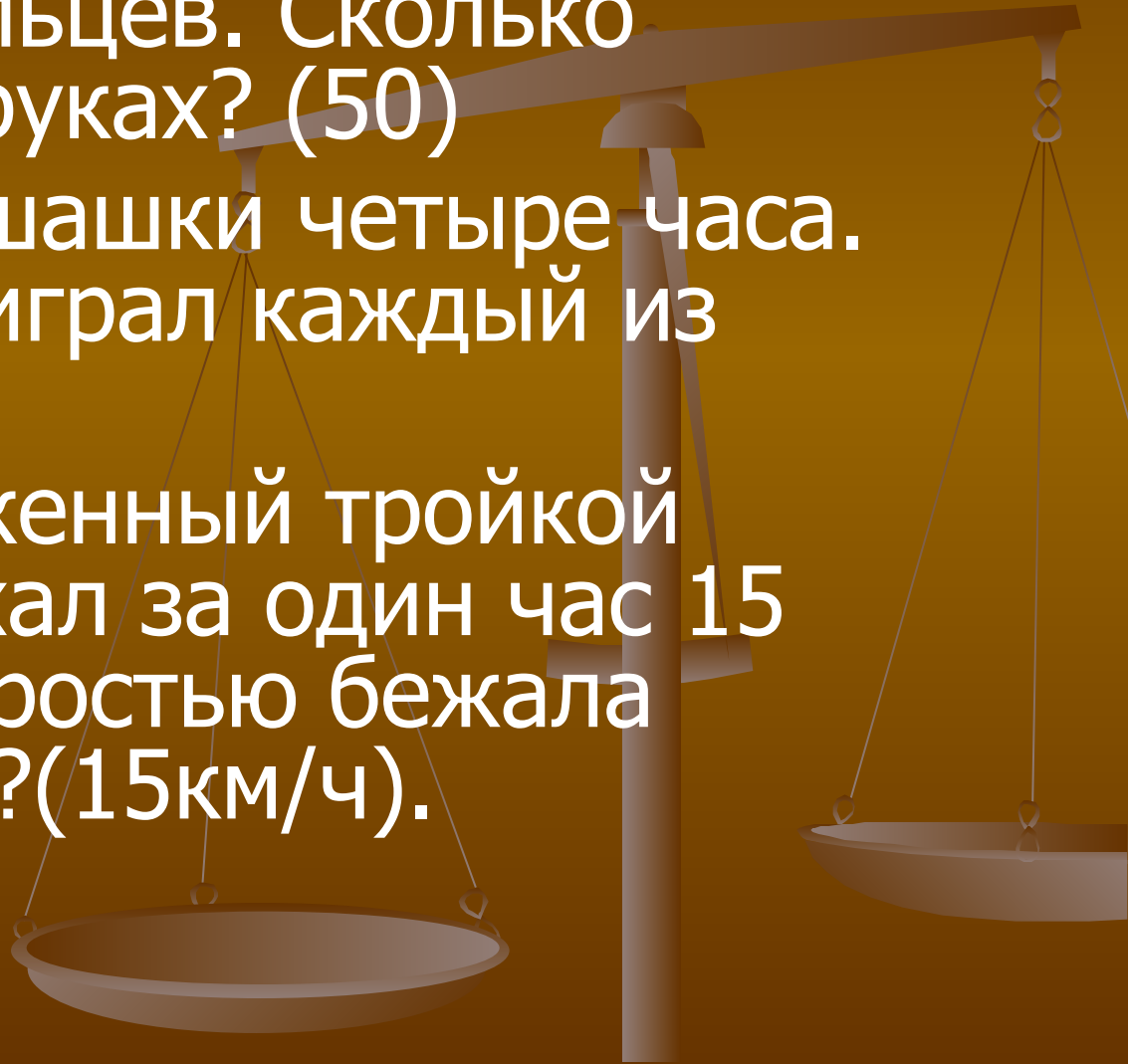
Ход викторины

- Ученики делятся на две команды (можно по классам 1-ая команда – 5 класс, 2-ая команда – 6 класс)лучше смешанные.
- Задаются вопросы, балл присуждается той команде, которая первой даст правильный ответ; между вопросами предлагается отгадать ребусы, кроссворд, даются упражнения со спичками

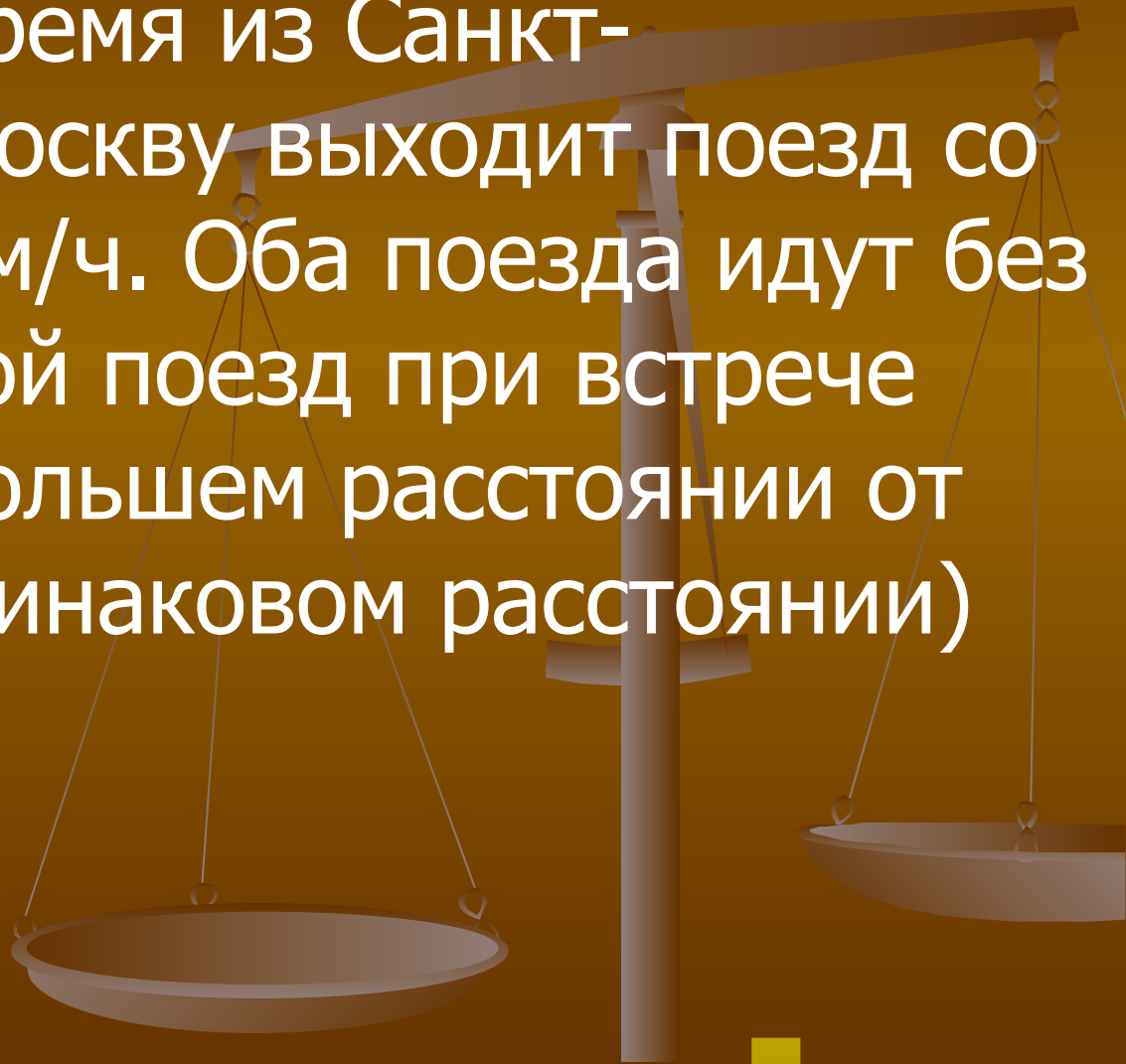


Конкурс. Проверка внимания

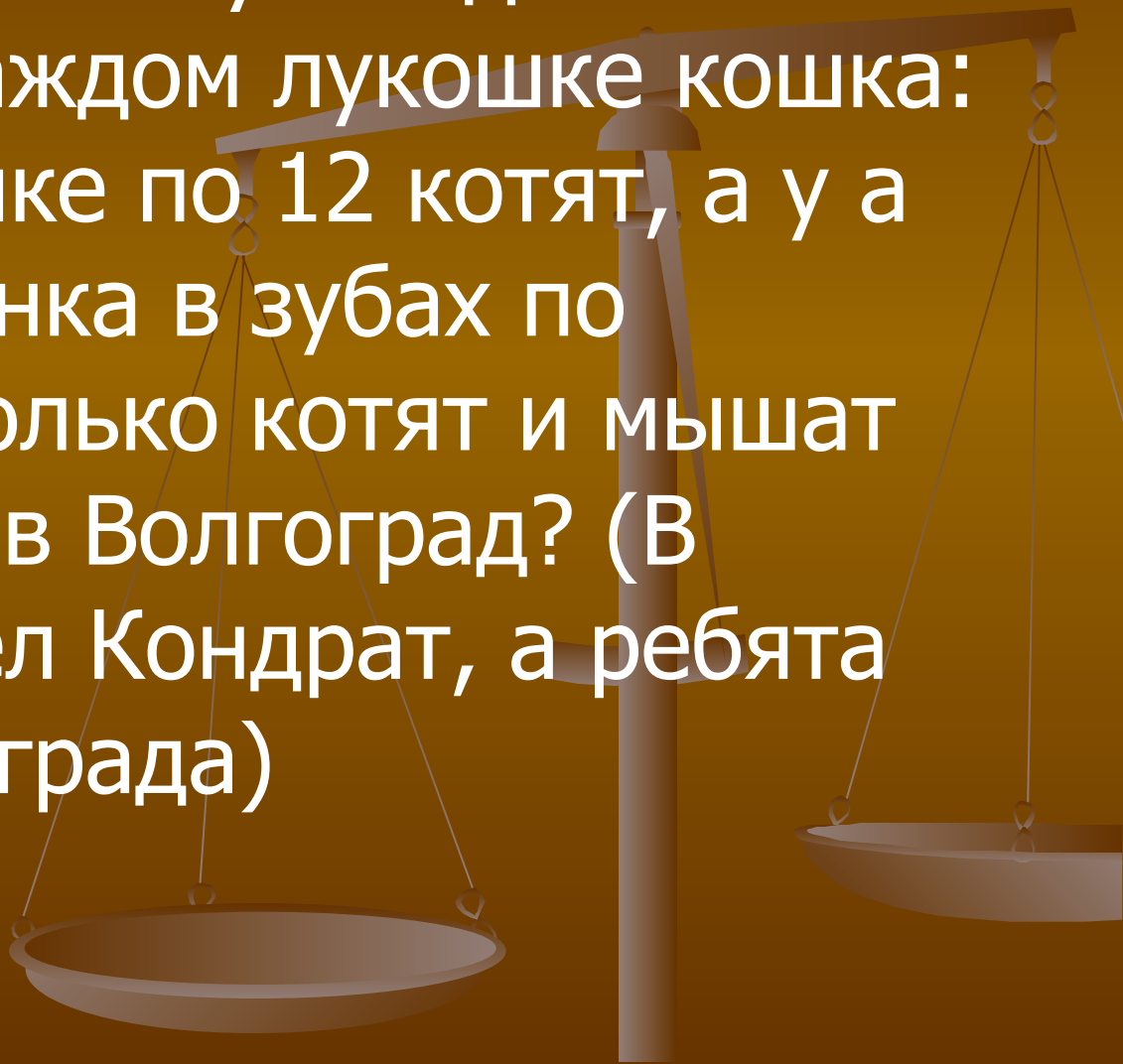
- На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)
- Двое играли в шашки четыре часа. Сколько часов играл каждый из них?(4)
- Экипаж, запряженный тройкой лошадей, проехал за один час 15 км. С какой скоростью бежала каждая лошадь?(15км/ч).



■ В полдень в Москве отправляется поезд в Санкт-Петербург со скоростью 80 км/ч. В то же время из Санкт-Петербурга в Москву выходит поезд со скоростью 40 км/ч. Оба поезда идут без остановок. Какой поезд при встрече находится на большем расстоянии от Москвы? (на одинаковом расстоянии)



- Шел Кондрат в Волгоград, на встречу 12 ребят: у каждого по лукошку, в каждом лукошке кошка: у каждой кошки по 12 котят, а у каждого котенка в зубах по мышонку. Сколько котят и мышат ребята несут в Волгоград? (В Волгоград шел Кондрат, а ребята шли из Волгограда)



2 конкурс. Угадай города

Г,
/

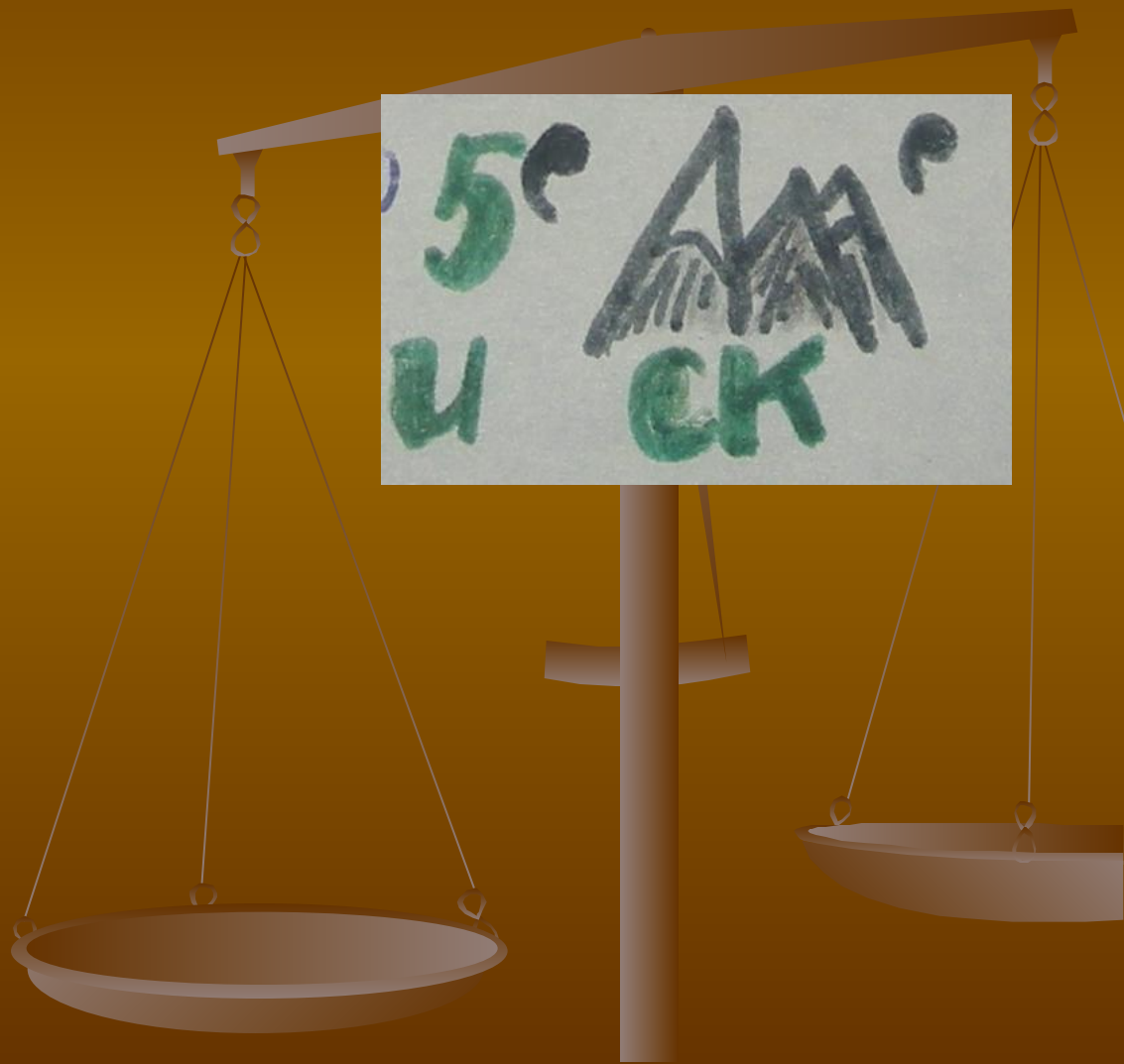


1

A

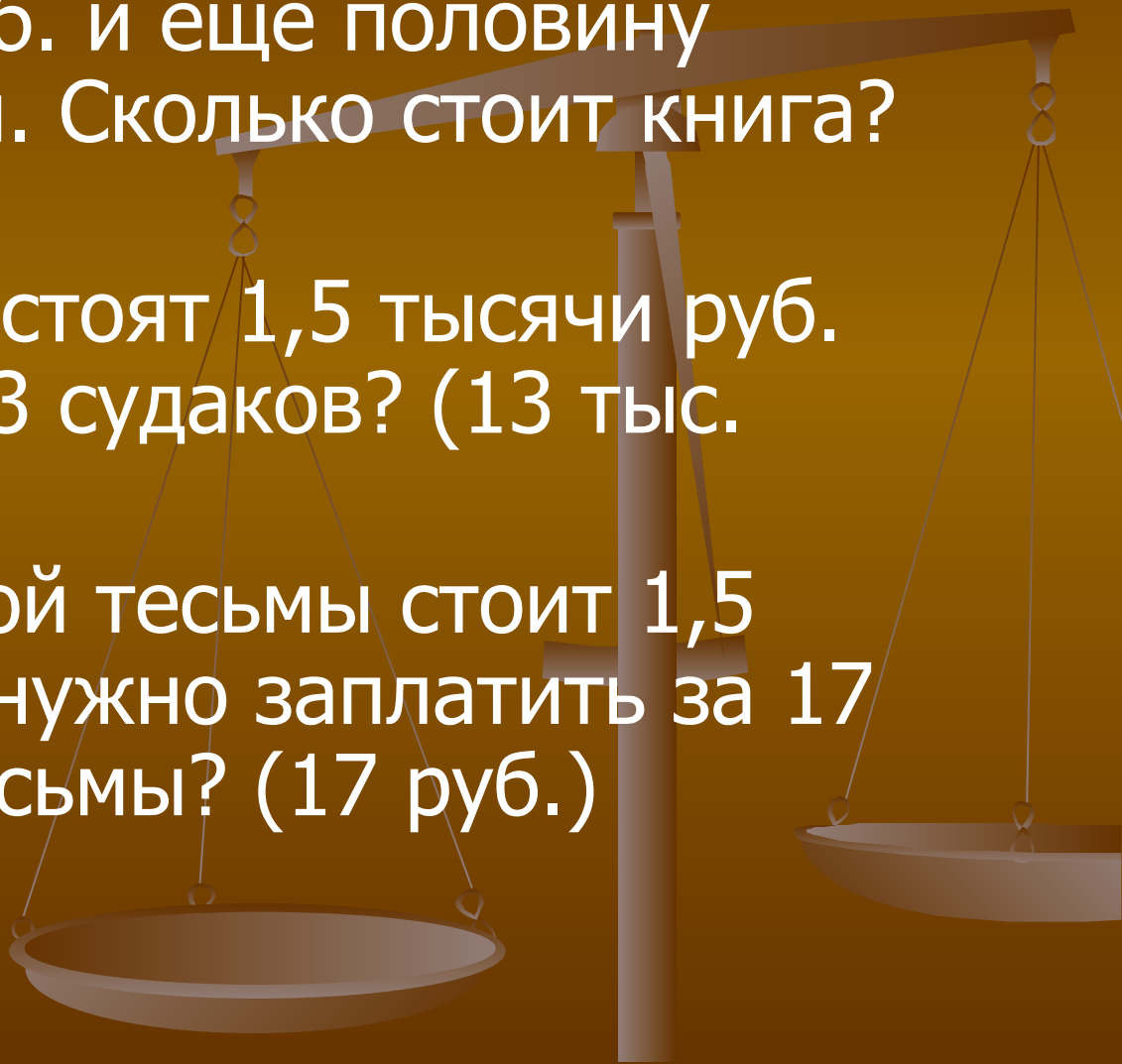
2

ТА



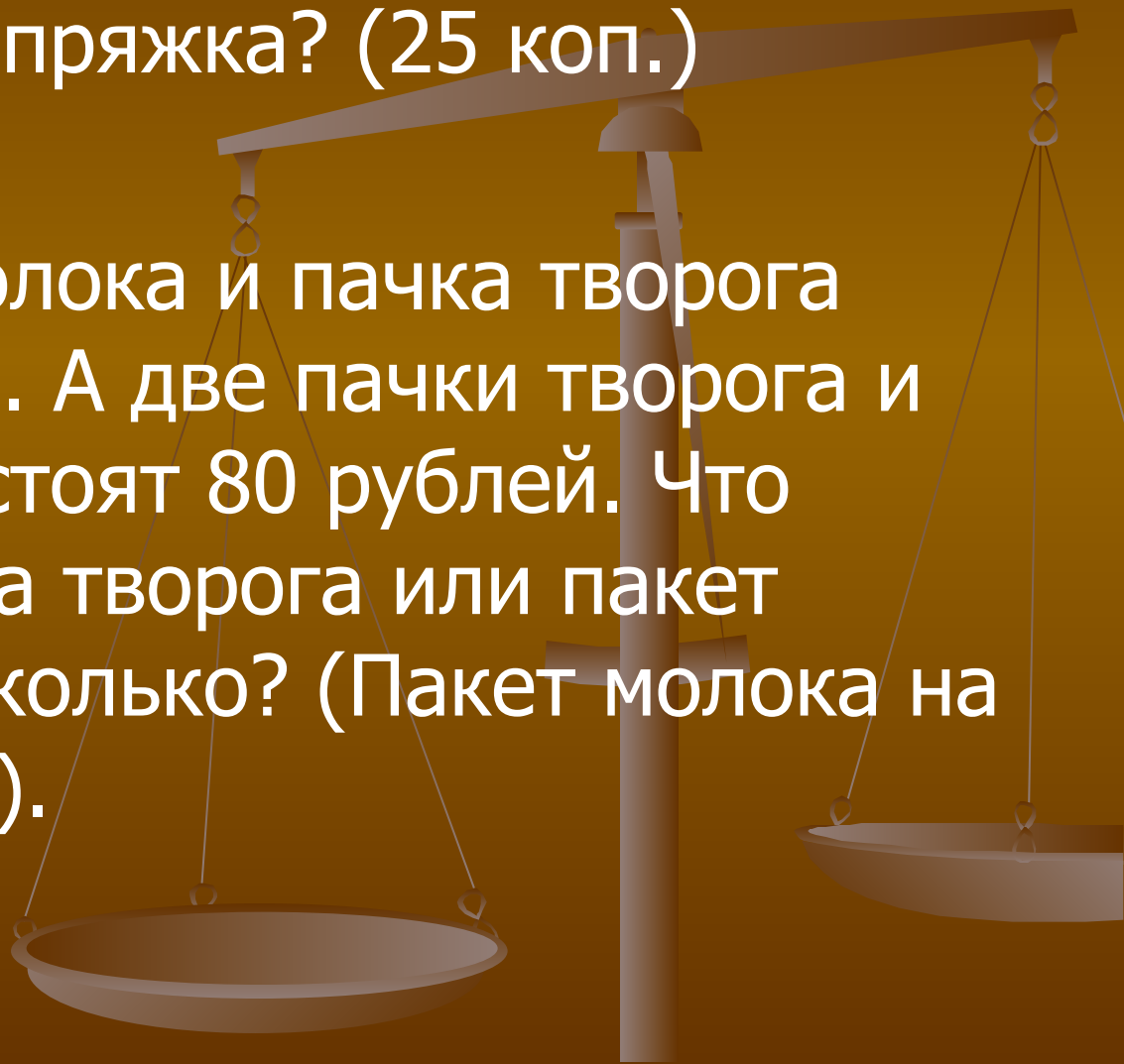
3 конкурс. Дела денежные

1. Книга стоит 1руб. и еще половину стоимости книги. Сколько стоит книга? (2 руб.)
2. Полтора судака стоят 1,5 тысячи руб. Сколько стоят 13 судаков? (13 тыс. руб.)
3. Метр с половиной тесьмы стоит 1,5 рубля. Сколько нужно заплатить за 17 метров такой тесьмы? (17 руб.)



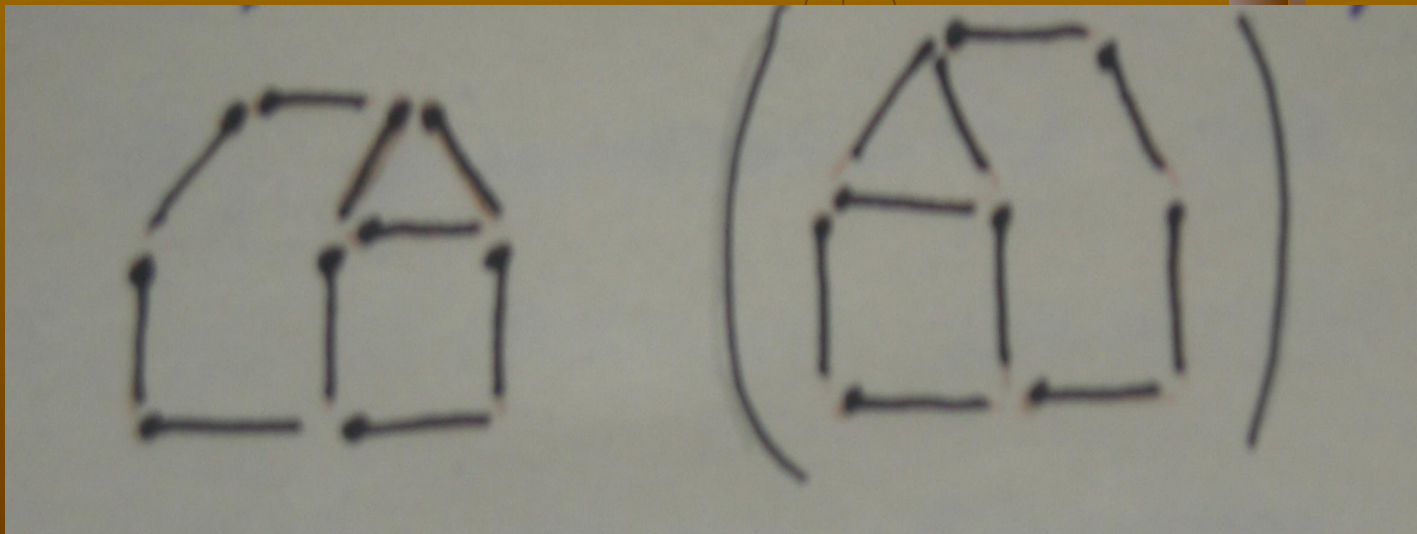
4. Ремень с пряжкой оценены в 1 руб. 50 коп. Ремень дороже пряжки на 1 руб. Сколько стоит пряжка? (25 коп.)

5. Два пакета молока и пачка творога стоят 94 рубля. А две пачки творога и пакет молока стоят 80 рублей. Что дороже – пачка творога или пакет молока, и на сколько? (Пакет молока на 14 руб. дороже).

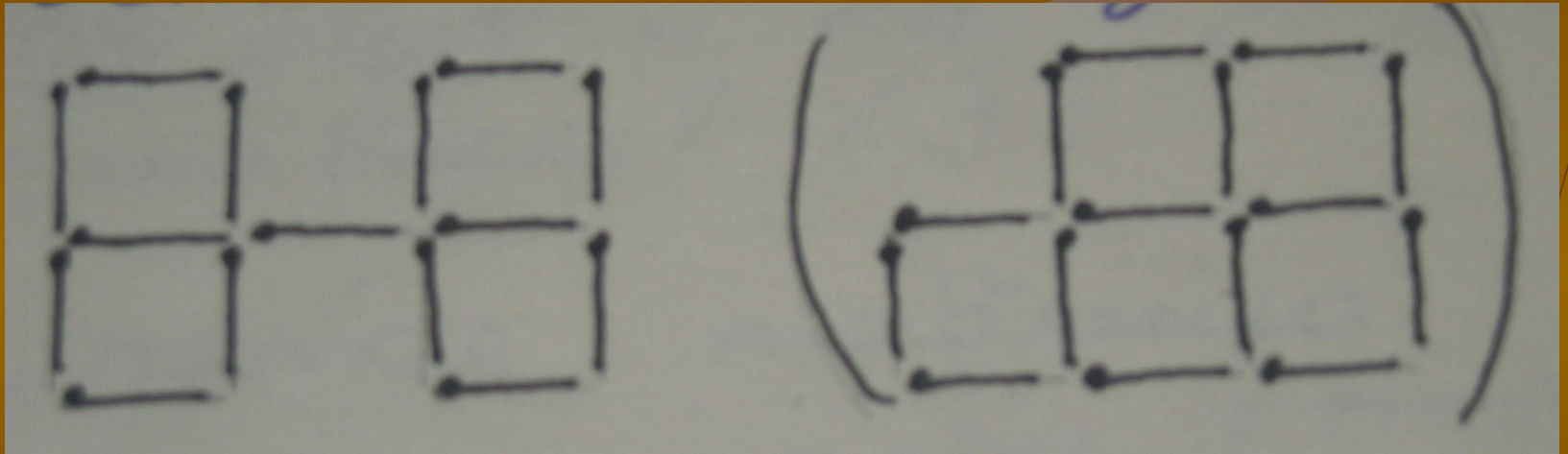


4. Упражнения со спичками

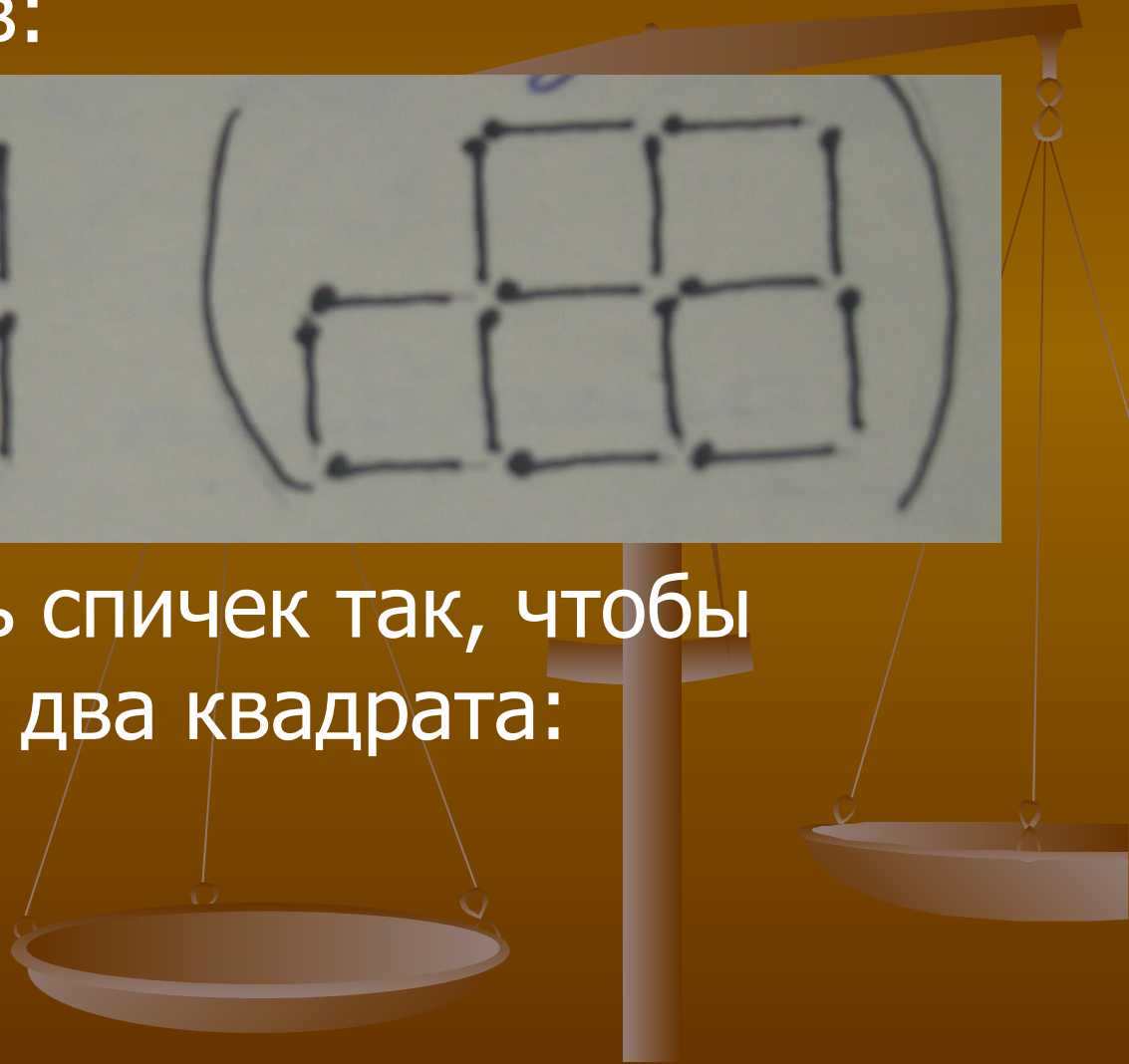
1. Из спичек построен «дом». Переложите 2 спички так, чтобы он повернулся другой стороной.

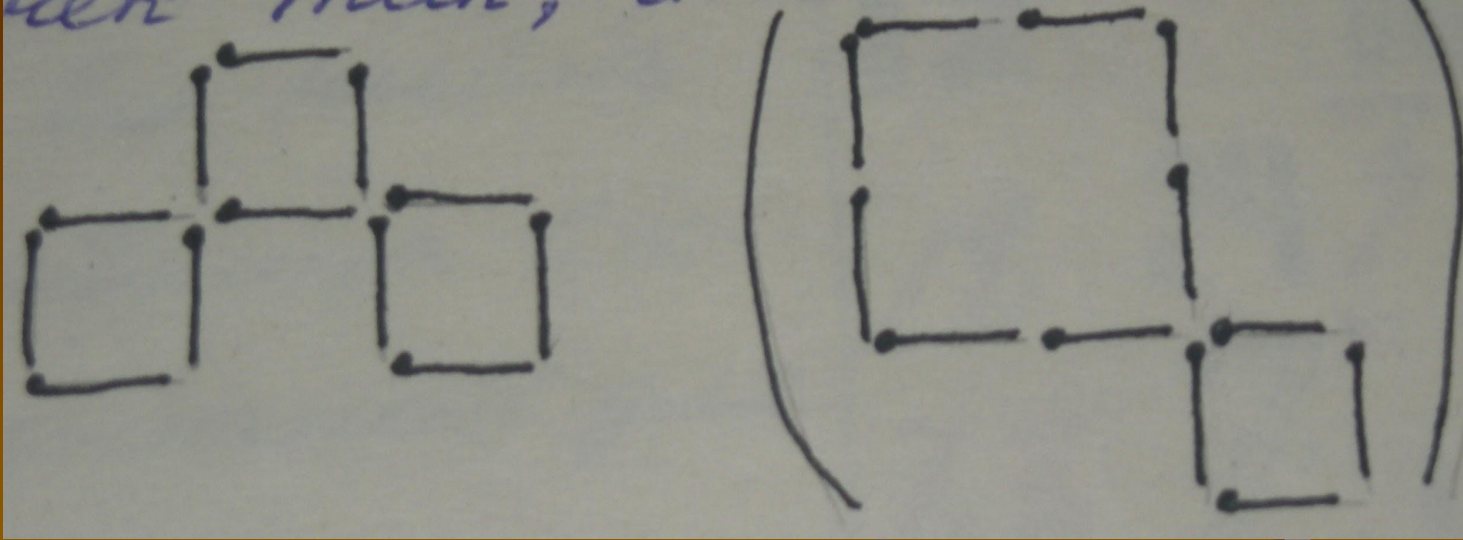


2. Переложите две спички так, чтобы образовалась фигура, составленная из пяти равных квадратов:

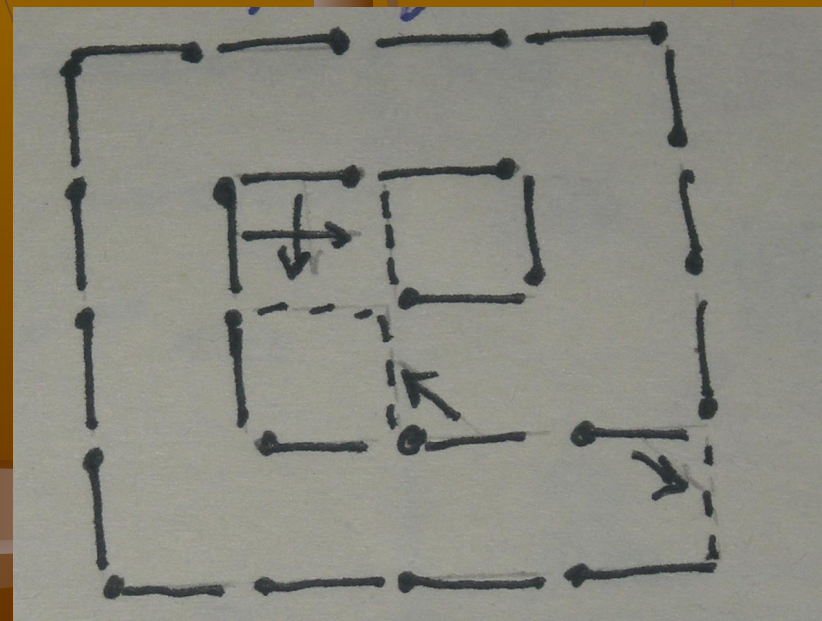


3. Переложите пять спичек так, чтобы получилось всего два квадрата:

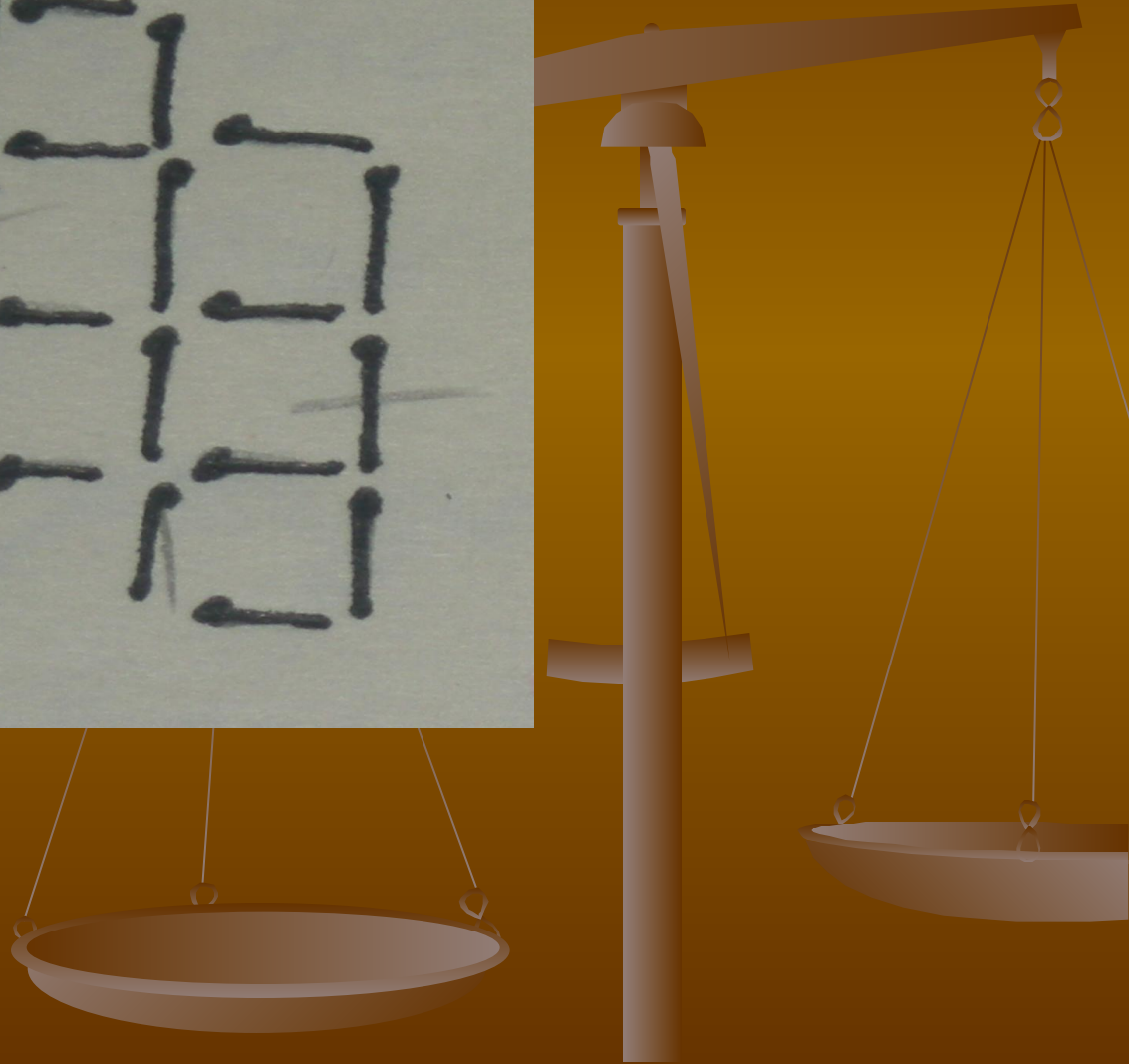
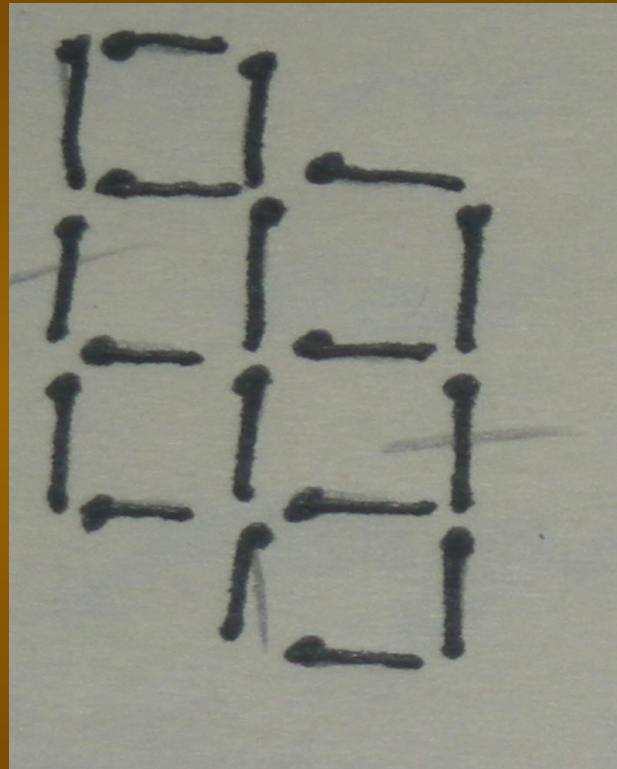




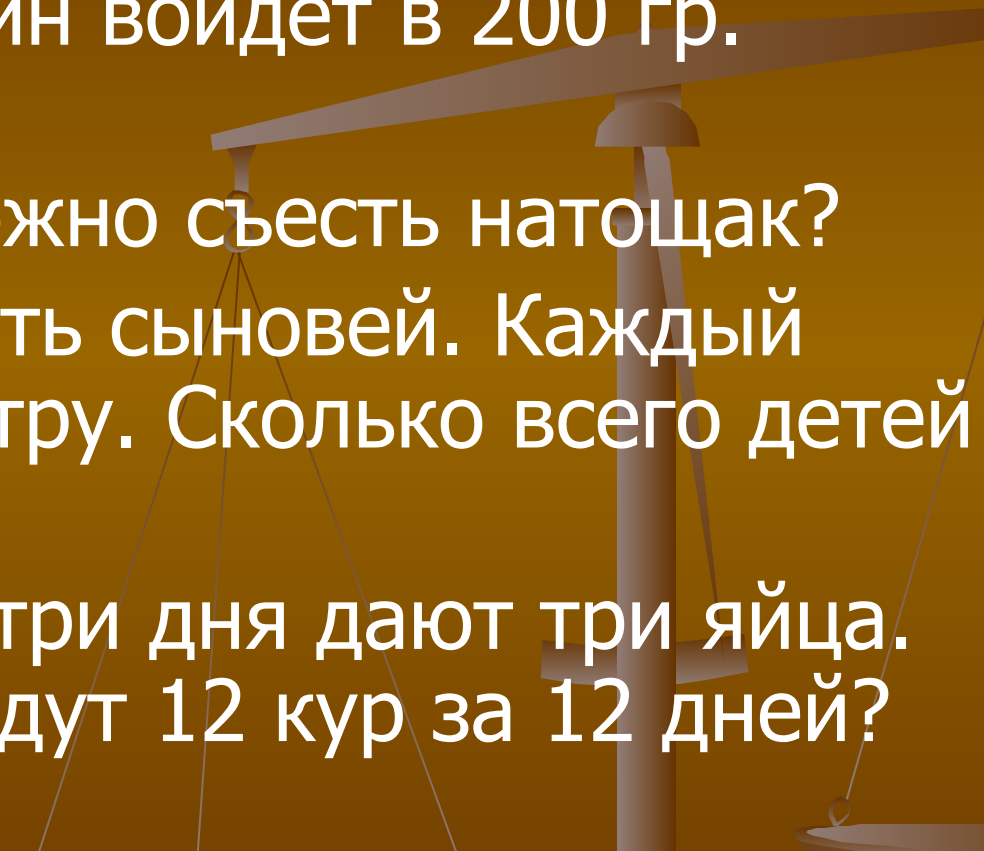
4. Переложите 4 спички таким образом, чтобы получилось 3 квадрата

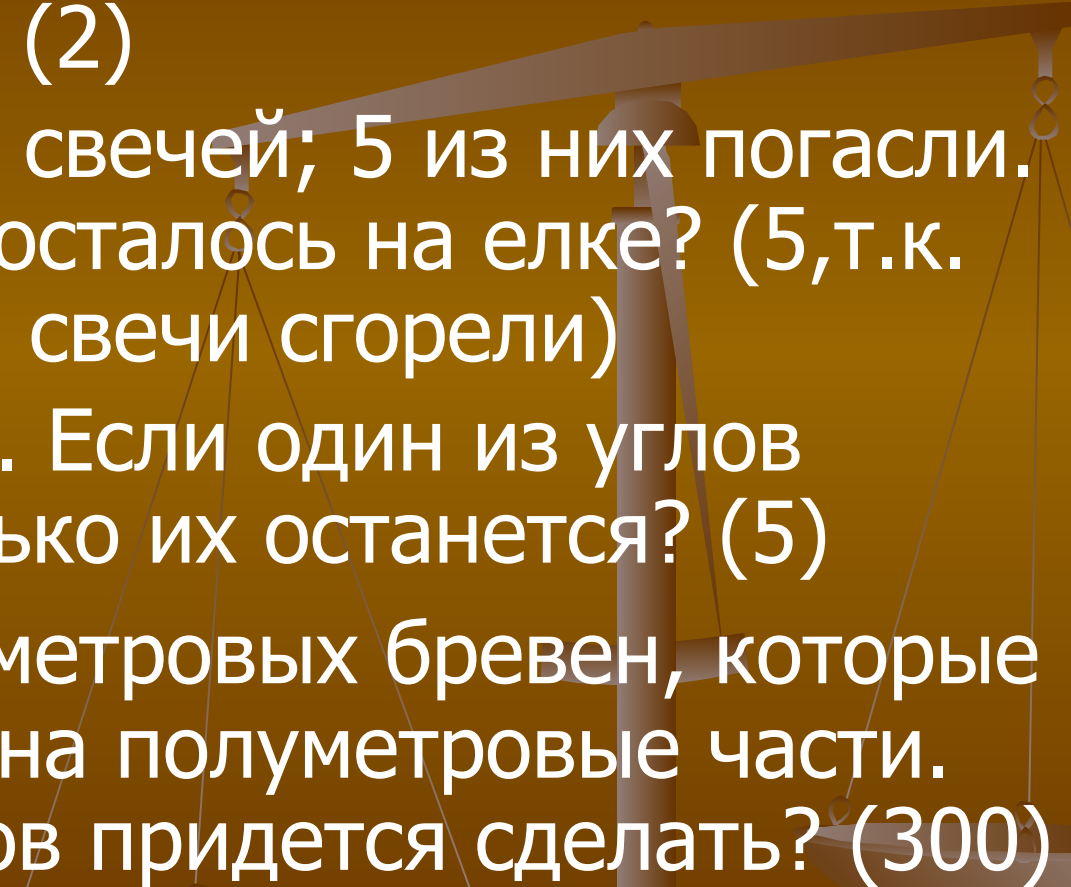


5. Уберите две спички, чтобы получилось 4 квадрата:



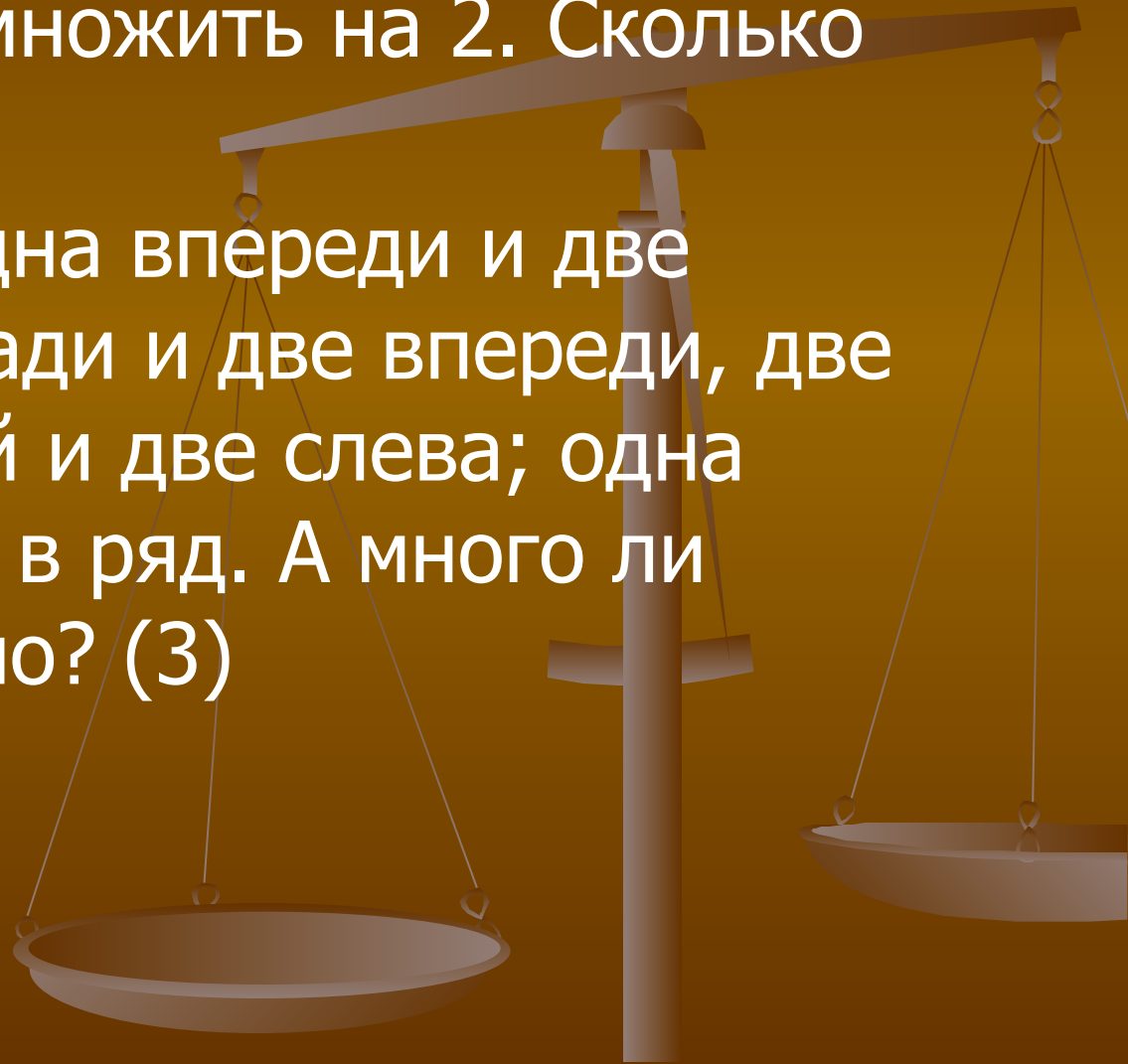
5 конкурс. СКОЛЬКО?

1. Сколько горошин войдет в 200 гр. стакан?
 2. Сколько яиц можно съесть натощак?
 3. У родителей пять сыновей. Каждый имеет одну сестру. Сколько всего детей в семье? (6)
 4. Три курицы за три дня дают три яйца. Сколько яиц дадут 12 кур за 12 дней? (48)
- 

- 
5. На дереве сидели пять ворон. Раздался выстрел, и 2 птицы улетели. Сколько осталось ворон? (2)
6. На елке горело 7 свечей; 5 из них погасли. Сколько свечей осталось на елке? (5, т.к. непогашенные 2 свечи сгорели)
7. У линейки 4 угла. Если один из углов срезать, то сколько их останется? (5)
8. Имеется 60 трехметровых бревен, которые надо распилить на полуметровые части. Сколько распилов придется сделать? (300)

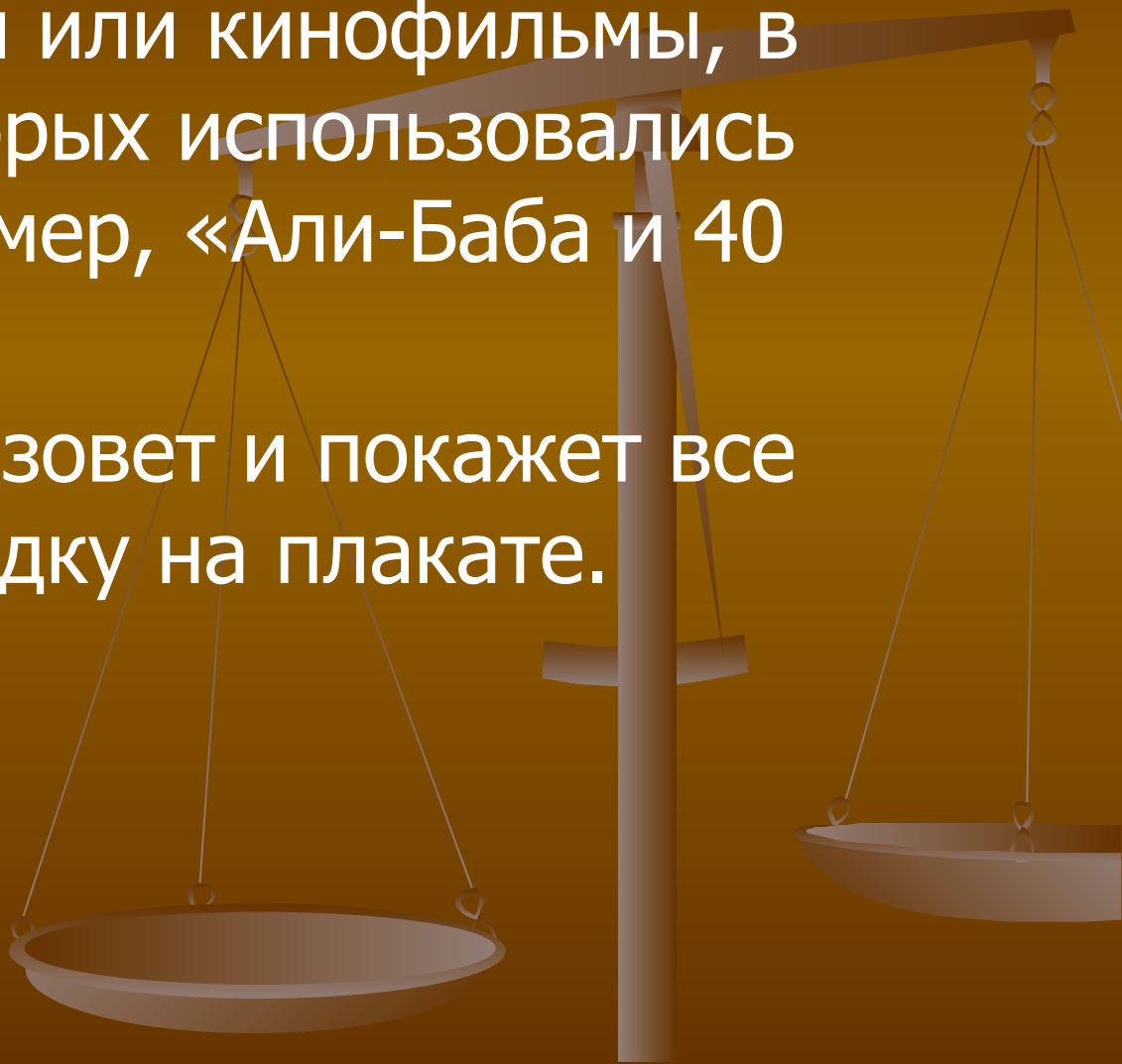
9. Два плюс два, умножить на 2. Сколько получится? (6)

10. Летели утки: одна впереди и две позади, одна позади и две впереди, две справа от третьей и две слева; одна между двух и все в ряд. А много ли всего уток-то было? (3)



6 конкурс. Цифры.

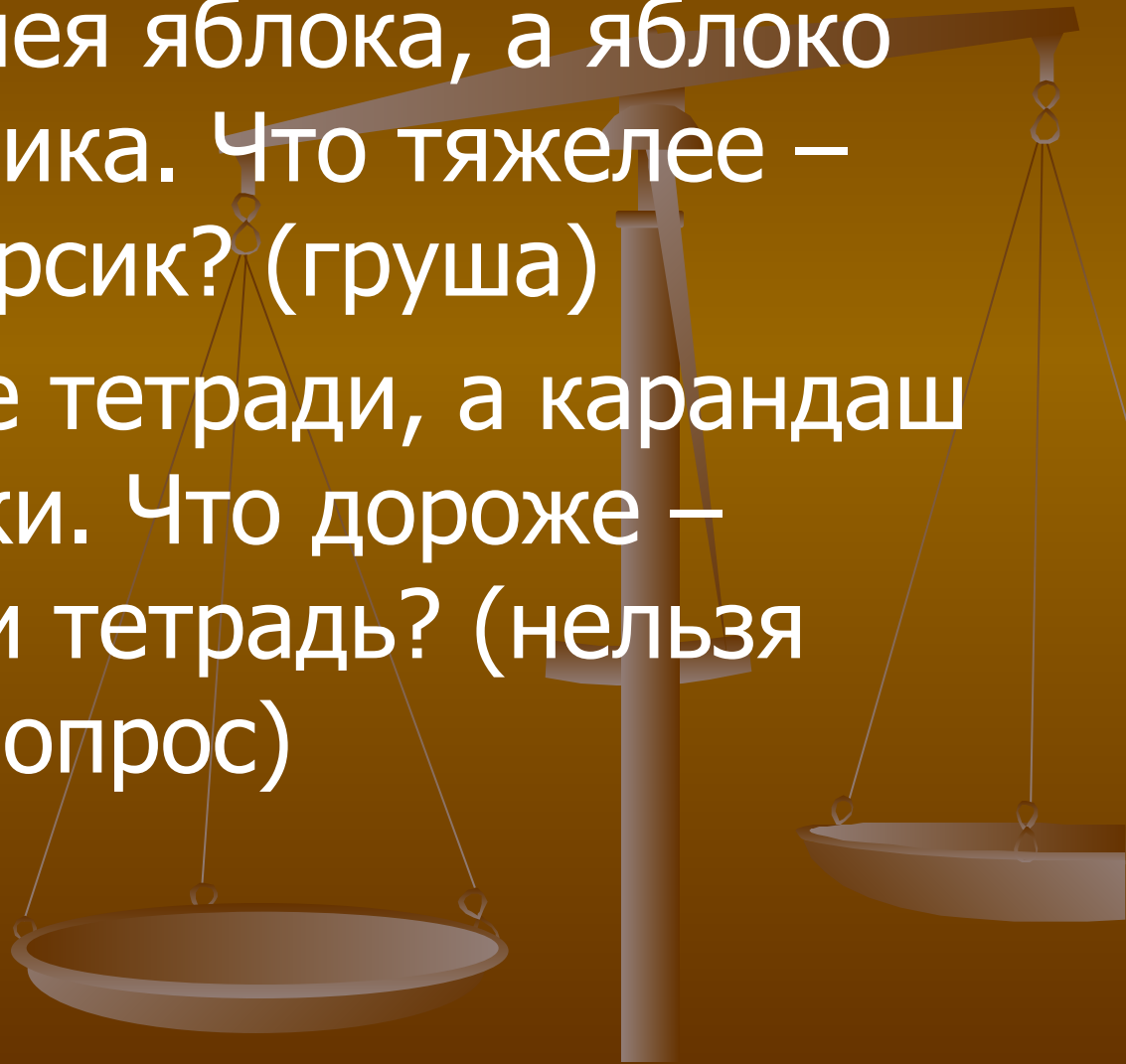
1. Назовите книги или кинофильмы, в названиях которых использовались цифры. (например, «Али-Баба и 40 разбойников»)
2. Кто быстрее назовет и покажет все цифры по порядку на плакате.



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

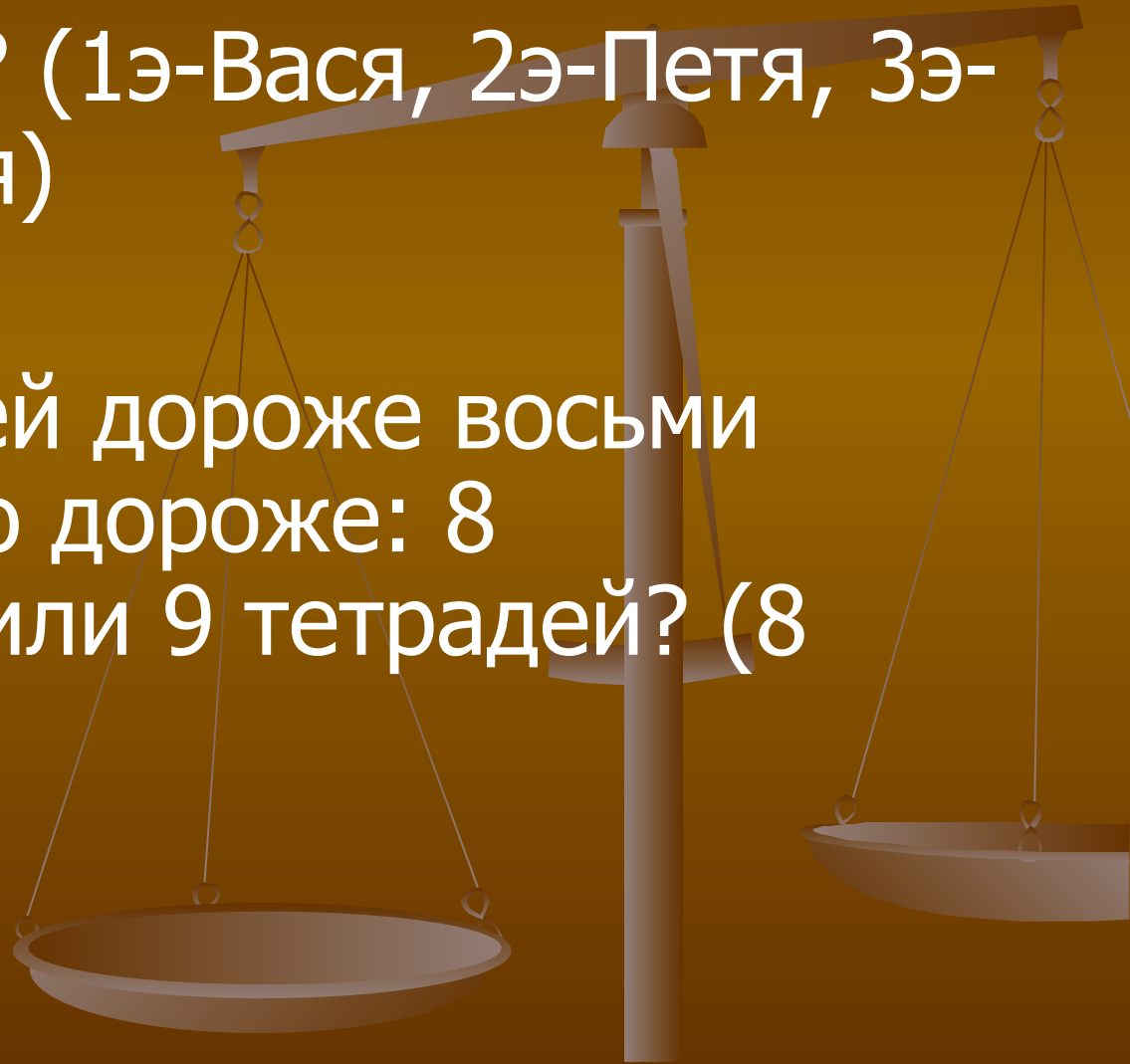
7. Комбинации неравенств

1. Груша тяжелее яблока, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее – груша или персик? (груша)
2. Ручка дороже тетради, а карандаш дешевле ручки. Что дороже – карандаш или тетрадь? (нельзя ответить на вопрос)

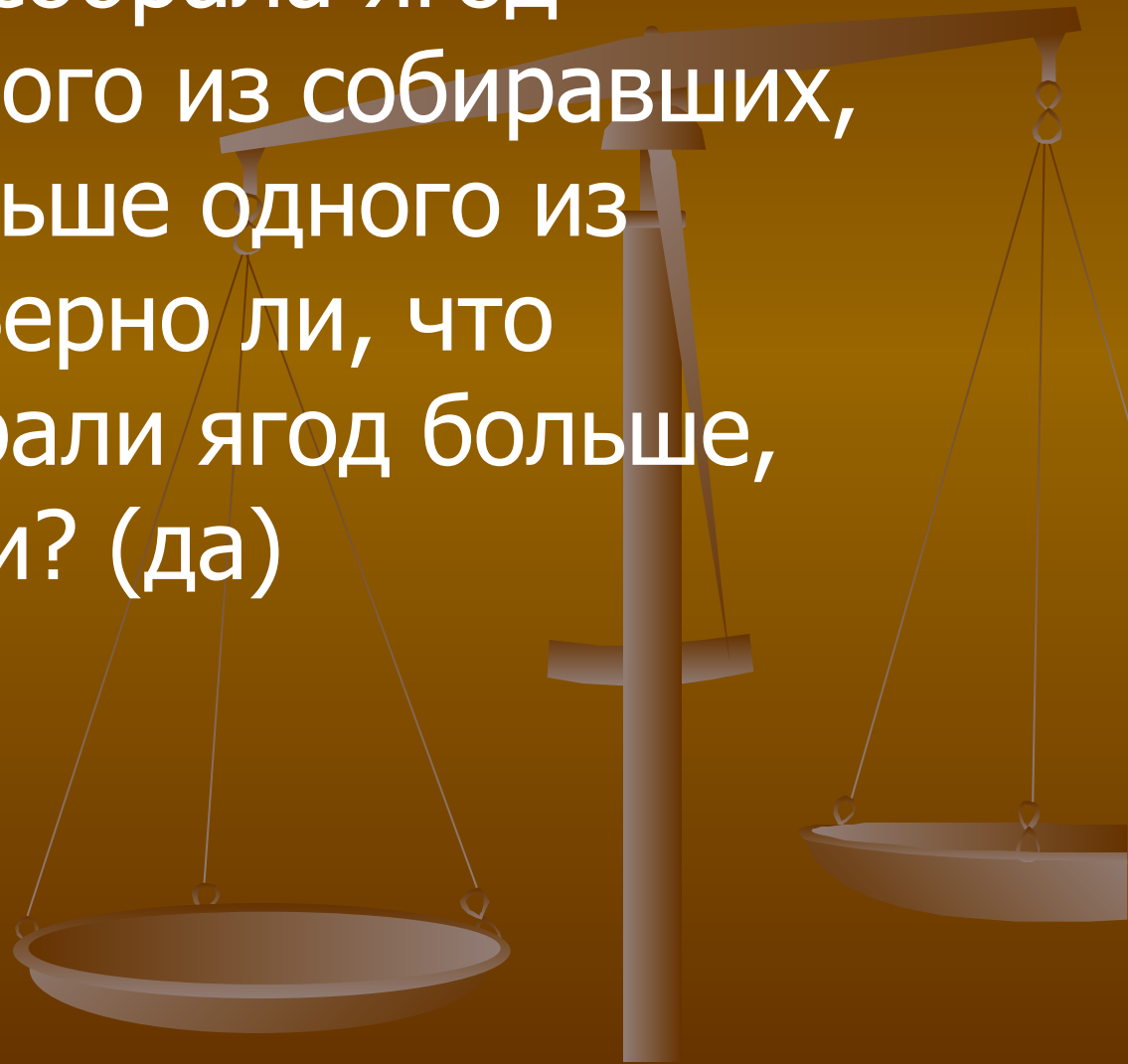


3. В четырехэтажном доме Ваня живет выше Пети, но ниже Сени, а Вася живет ниже Пети. Кто на каком этаже живет? (1э-Вася, 2э-Петя, 3э-Ваня, 4э-Сеня)

4. 7 карандашей дороже восьми тетрадей. Что дороже: 8 карандашей или 9 тетрадей? (8 карандашей)

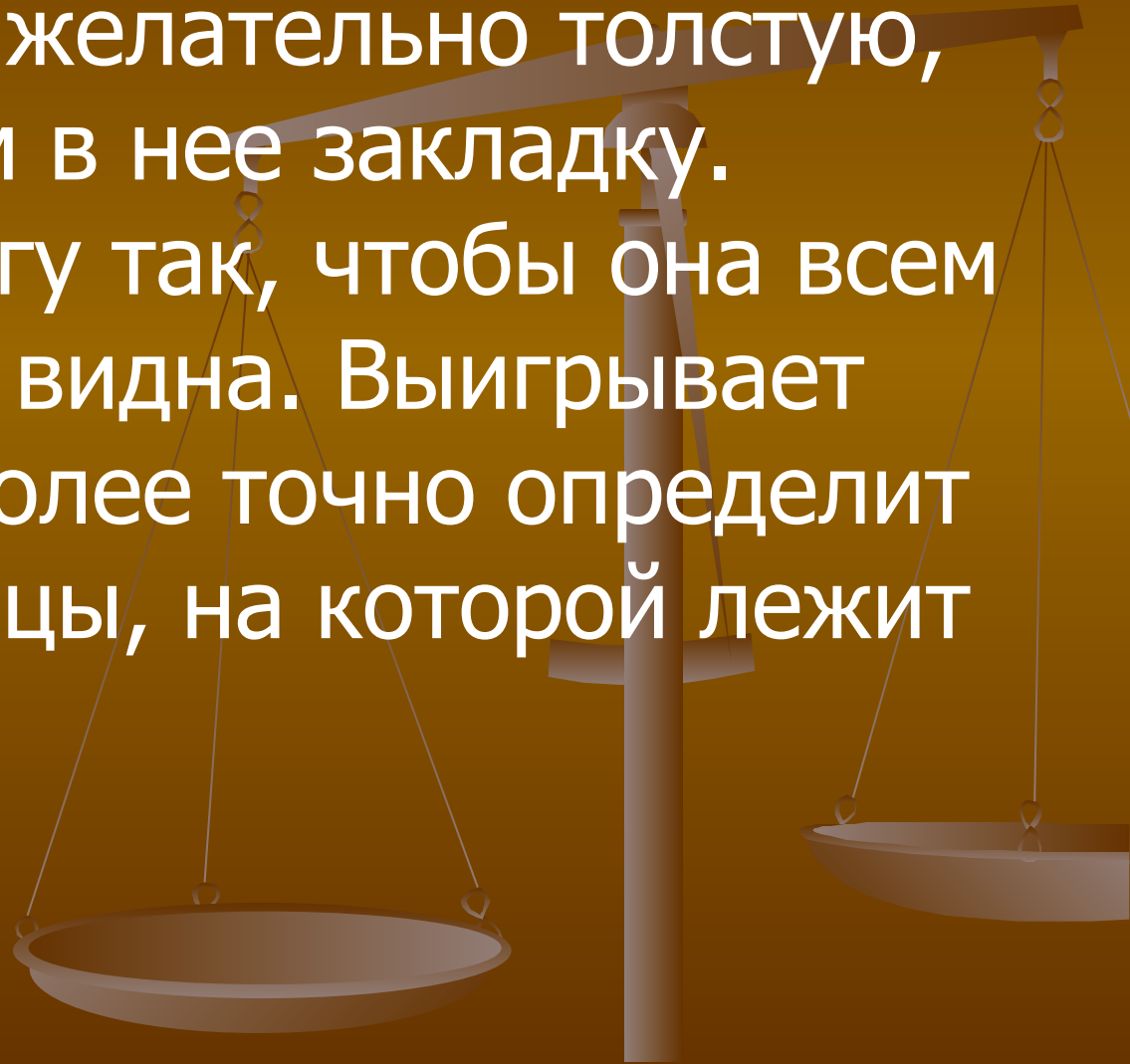


5. Ира, Таня, Коля и Митя собирали ягоды. Таня собрала ягод больше каждого из собиравших, Ира – не меньше одного из мальчиков. Верно ли, что девочки собрали ягод больше, чем мальчики? (да)



8 конкурс. Угадай страницу

- Берем книгу, желательно толстую, и вкладываем в нее закладку. Положим книгу так, чтобы она всем была хорошо видна. Выигрывает тот, кто наиболее точно определит номер страницы, на которой лежит закладка.



ИТОГ

- Подводится итог викторины (подсчитываются баллы).

- ***Поздравляем победителей!!!!!!!!!!!!***

