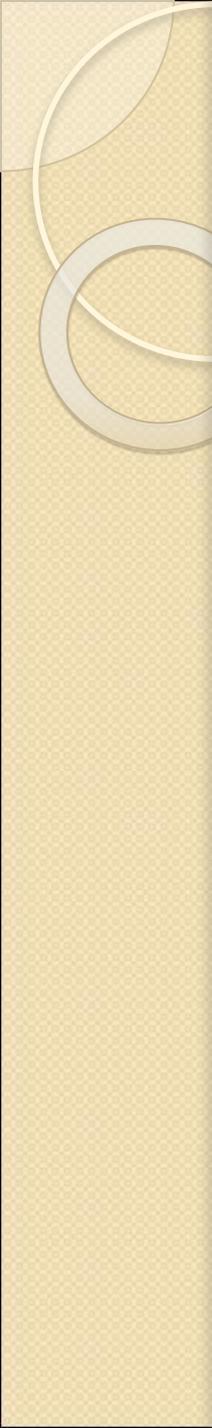


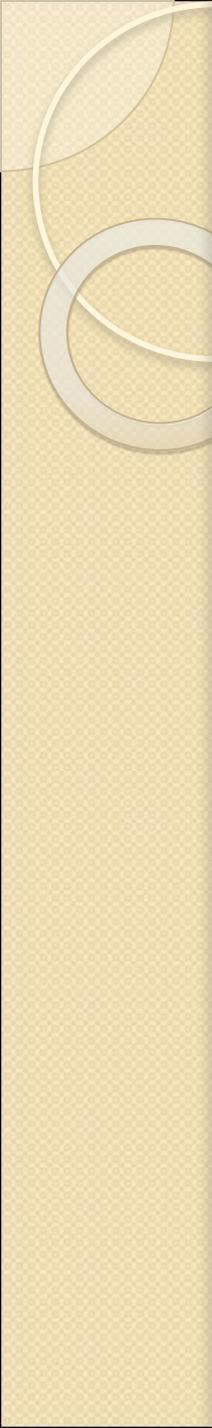
**Внеклассное мероприятие  
«Математика вокруг нас»**

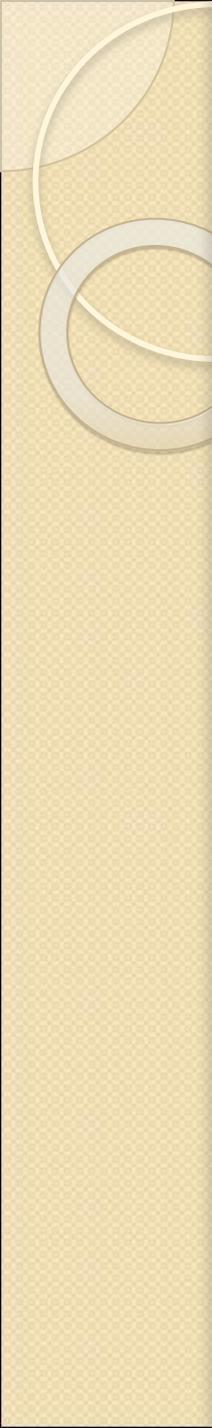
# Разминка

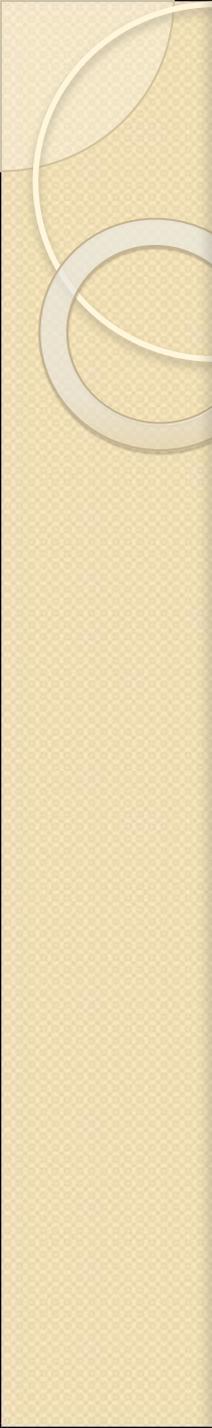
- Каждой команде (вместе с группой поддержки) я поочерёдно задаю интересные вопросы. Нужно отвечать быстро. За правильный ответ присуждается 1 балл. Если команда не может ответить, то могут ответить болельщики (в этом случае команде присуждается 0.5 балла), либо соперники (0.5 балла).

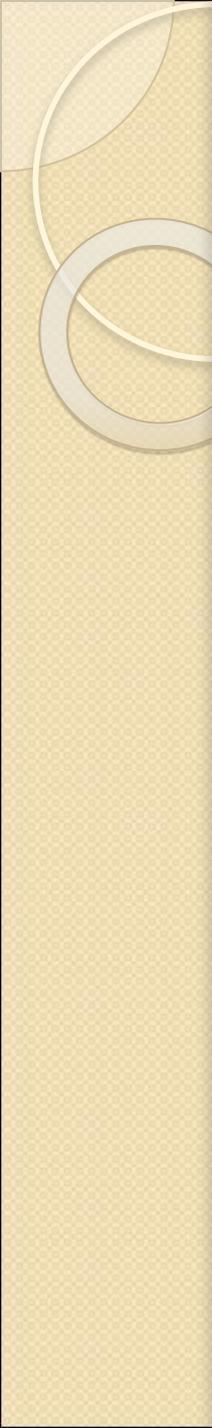
- 
- От куска материи длиной 10 м портной каждый день отрезает 2 м. Сколько раз он проделает эту операцию до того, как материя закончиться?

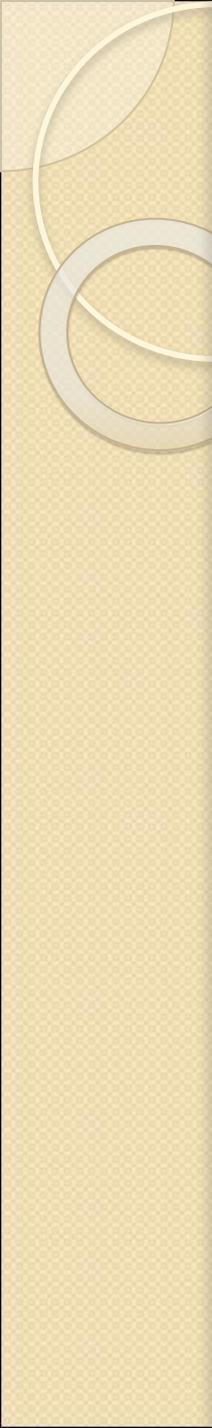
- 
- Если на угол в  $10^\circ$  посмотреть через лупу с четырехкратным увеличением, угол какой величины мы увидим?

- 
- Пять лет назад брату и сестре вместе было 8 лет. Сколько лет им будет вместе через 5 лет?

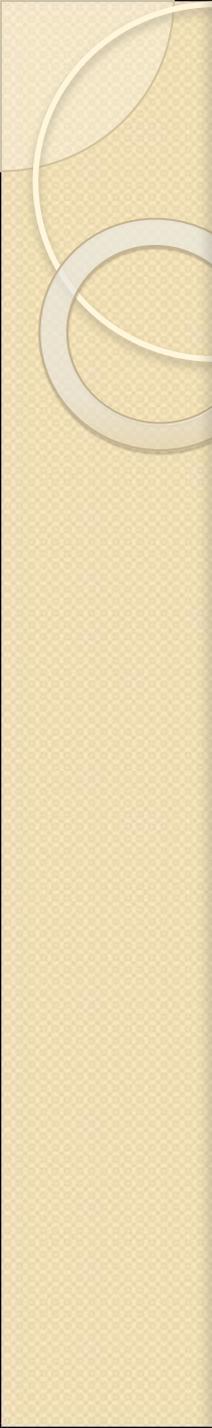
- 
- Отец и сын пилят бревно. Они сделали 12 распилов. Сколько получилось чурбаков?

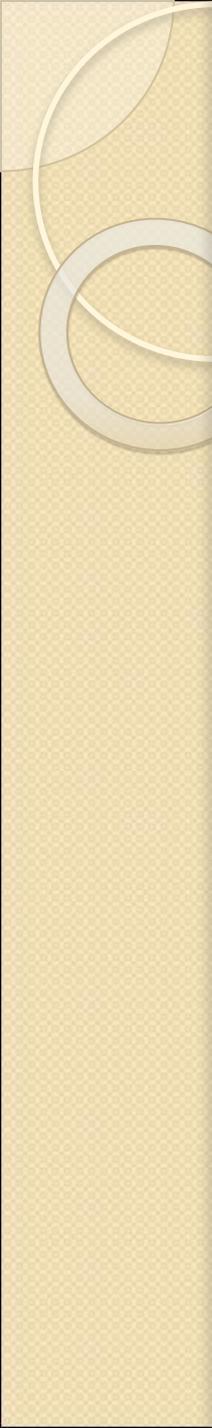
- 
- У 7 братьев по одной сестре. Сколько всего детей?

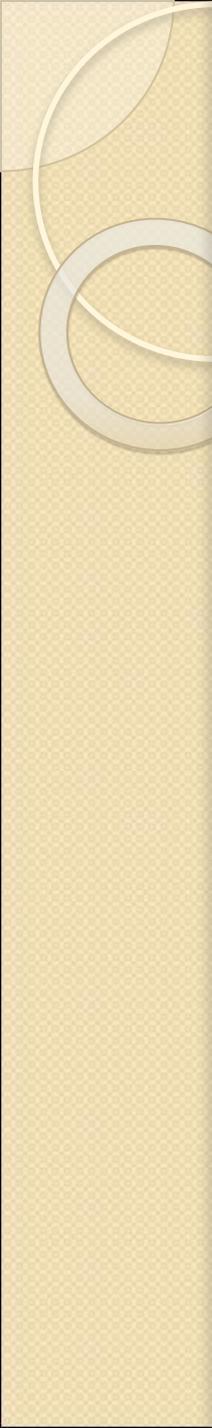
- 
- Птицелов поймал в лесу пять синиц, по дороге встретил пять учениц. Каждой подарил по синице, и в клетке осталась одна птица. Как это могло случиться?

- 
- Отец и сын играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый?

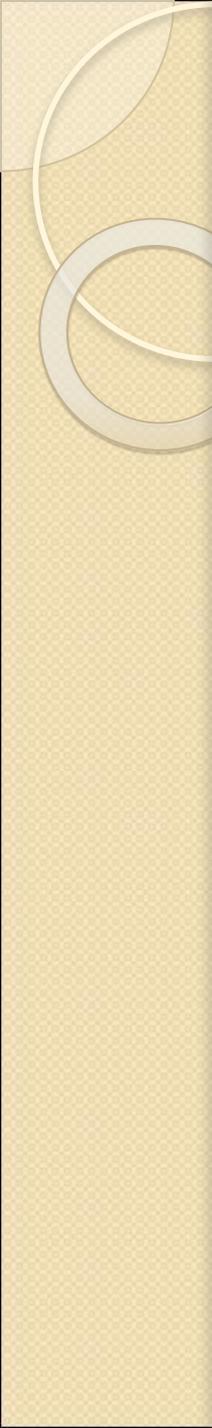
- 
- В каждом углу сидит кошка, напротив каждой кошки – еще по три кошки. Сколько всего кошек?

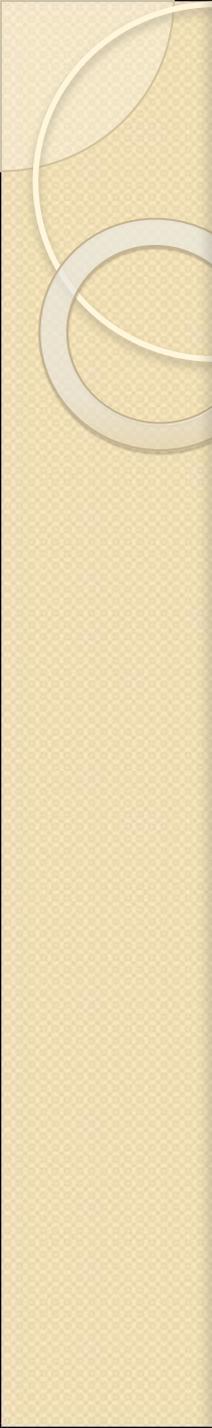
- 
- Маша шла к бабушке 1ч 20 мин, а обратно 80 мин с прежней скоростью. Как это могло быть?

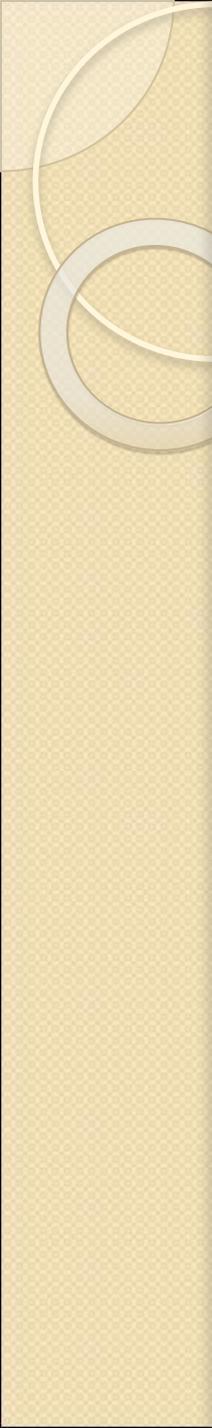
- 
- Сколько концов у двух палок? У четырех с половиной?

- 
- Что есть у растения и у уравнения?

- 
- У Марины было целое яблоко, две половинки и четыре четвертинки. Сколько было у неё яблок?

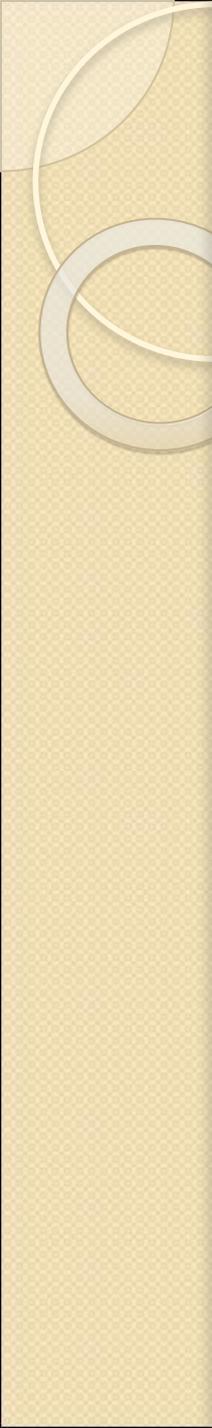
- 
- Если два петуха закричат изо всех сил, то Вася проснется. Сколько петухов должно закричать, чтобы проснулись Вася, его брат Ваня и их родители?

- 
- Бабушка спрашивает внука: «Что всегда увеличивается и никогда не уменьшается?»

- 
- Два отца и два сына съели 6 апельсинов. Причем каждому досталось поровну по целому числу апельсинов. Как это могло быть?

## Конкурс «Все на одну букву»

- Командам предлагаю поочередно называть математические термины на букву «п». Выигрывает команда, назвавшая больше терминов. Эта команда получает 3 балла. Следующая команда – 2 балла.

- 
- Периметр, площадь, прямоугольник, пять, процент, параллелепипед, пядь, пирамида, прямая, произведение, переместительный, призма.

# Конкурс «Пантомима»

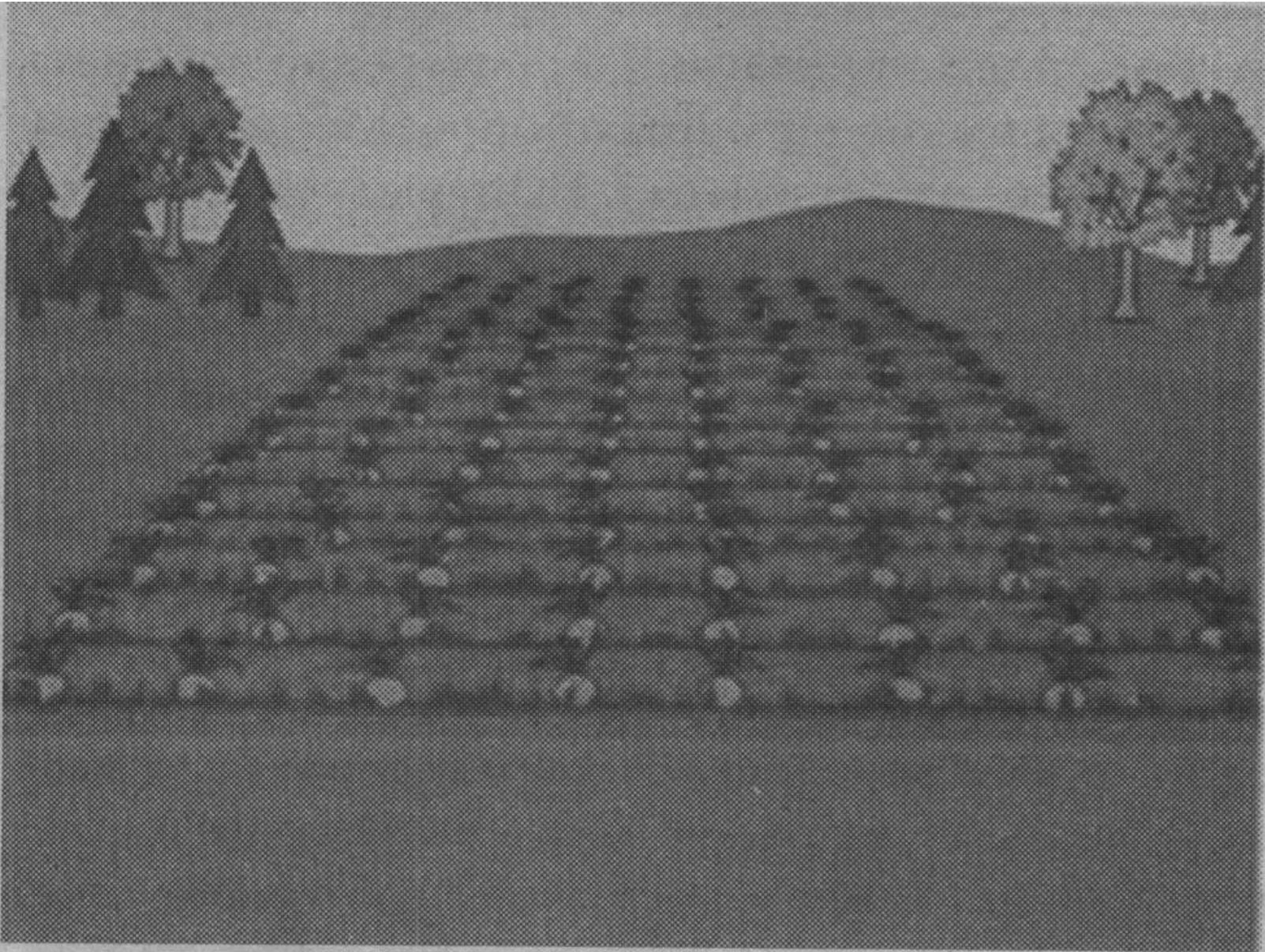
- Капитаны команд вытаскивают наугад карточку, на которой написано слово – какой-либо математический термин. Необходимо объяснить, что это такое с помощью жестов, мимики и т. п. Главное условие: не произносить ни одного слова. Болельщики команды должны угадать, что это такое. (Для подготовки команды выходят из класса.) Жюри судит конкурс по 3-балльной системе.

# Конкурс болельщиков.

Задам сейчас задачу я  
Послушайте, вот моя семья:  
Дедуля, бабушка и брат.  
У нас порядок в доме, лад  
И чистота. А почему?  
Две мамы есть у нас в дому.  
Две папы, два сыночка,  
Сестра, невестка, дочка,  
А самый младший – это я!  
Какая же у нас семья?

## Конкурс капитанов.

- Отец, у которого 4 сына, имеет поле квадратной формы. Четверть поля он оставил себе. Остальную часть обещал отдать сыновьям, если они сумеют разделить поле на равные по площади и по форме части. Помогите сыновьям.



Слайд 3

# Конкурс

## «Каждому – дело по душе»

- а) Нужно нарисовать человечки, используя при этом геометрические фигуры, цифры, математические символы и знаки.

# Конкурс

## «Каждому – дело по душе»

- б) Определите на глаз сколько положили муки, сахара, молока и масла, для того чтобы приготовить этот рулет.

### **Рулет**

Мука- 4 или 5 стаканов

Сахар- 1,5 или 1 стакан

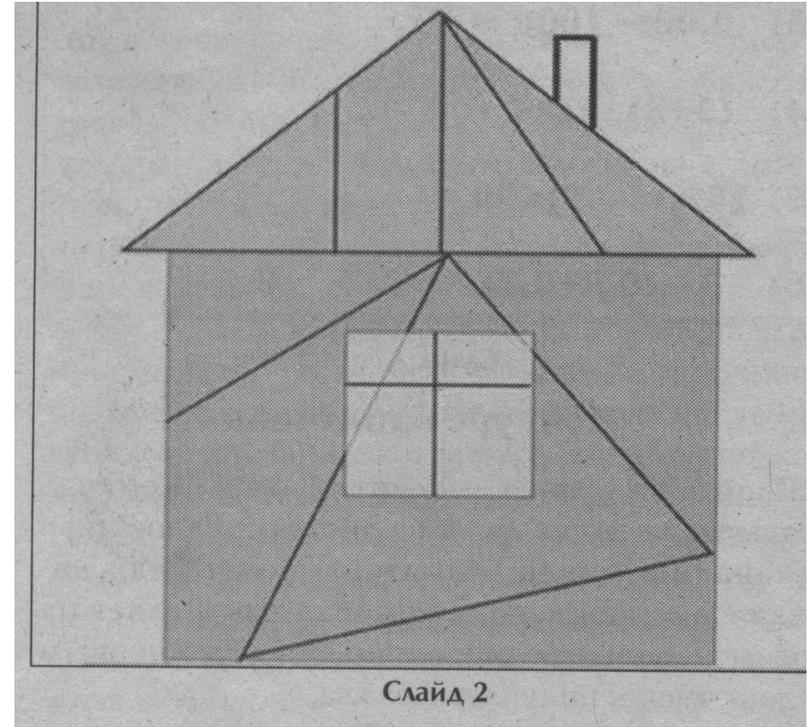
Молоко- 2 или 3 стакана

Масло- 250 или 3 г

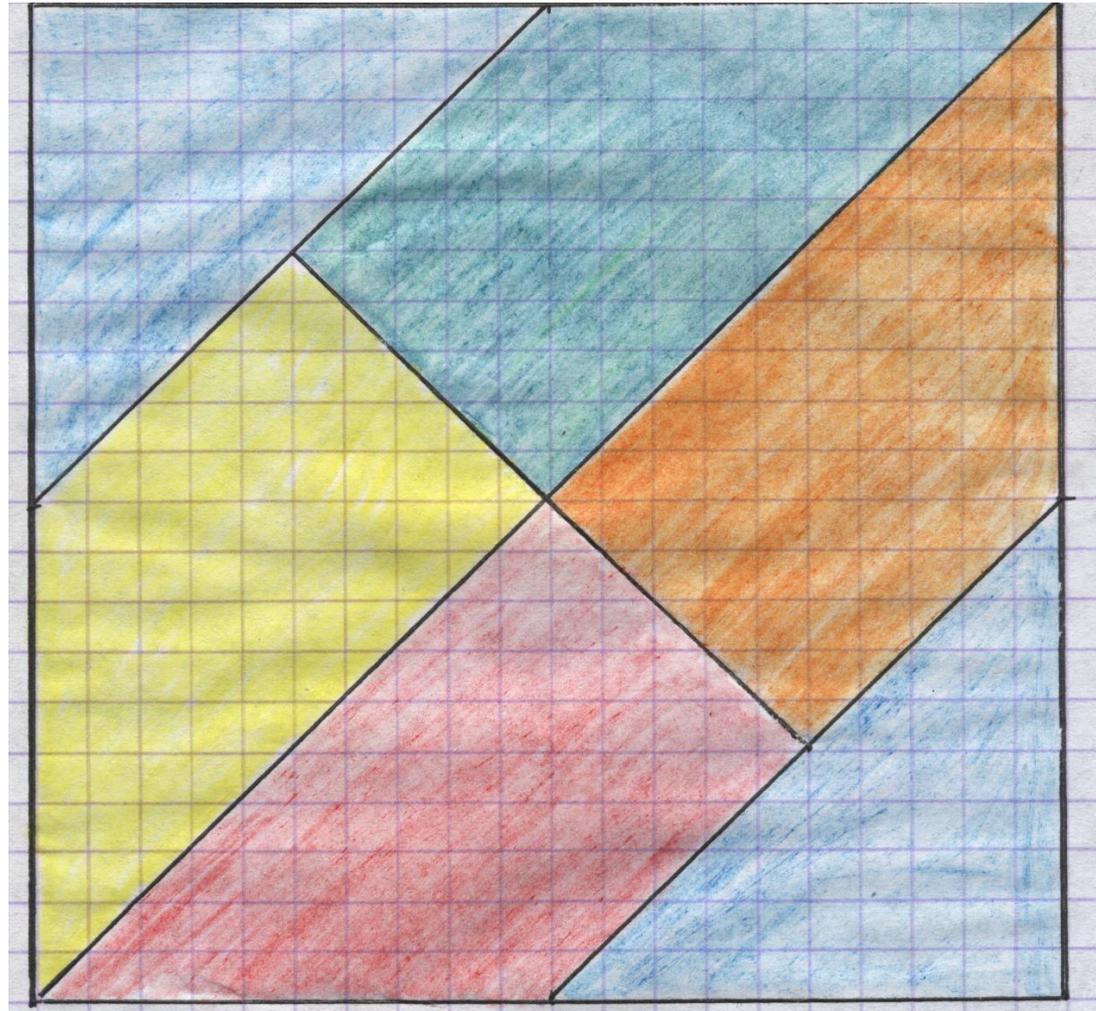
# Конкурс

## «Каждому – дело по душе»

- в) Из одинаково вырезанных частей бумаги нужно собрать дом.



# Конкурс капитанов



# Конкурс «Каждому – дело по душе»

## **Рулет**

Мука- 4стакана

Сахар – 1 стакан

Молоко – 3 стакана

Масло – 250 г

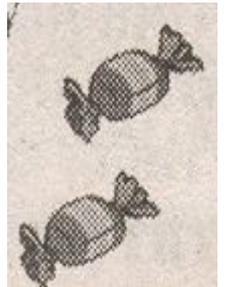
# Викторина

- В доме 14 чашек и 10 блюдец. Дети разбили половину чашек и 7 блюдец.
- Сколько чашек осталось без блюдец?



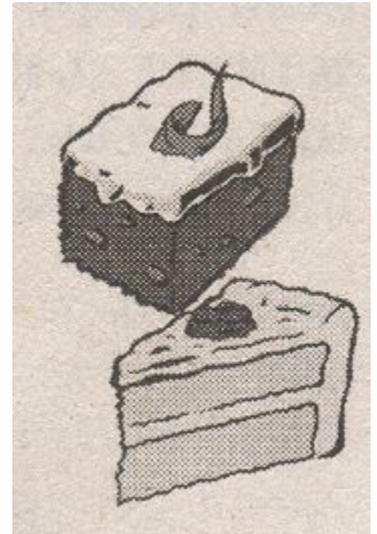
# Викторина

- У старшего брата 12 конфет, а у младшего 2 конфеты.
- Сколько конфет должен отдать старший младшему, чтобы справедливость восторжествовала?



# Викторина

- Братьям Пете и Толе купили по 3 пирожных. Петя съел свои за 6 минут и стал с завистью смотреть, как Толя есть каждое пирожное по 4 минуты.
- Долго ли Петя будет смотреть на Толю с завистью?



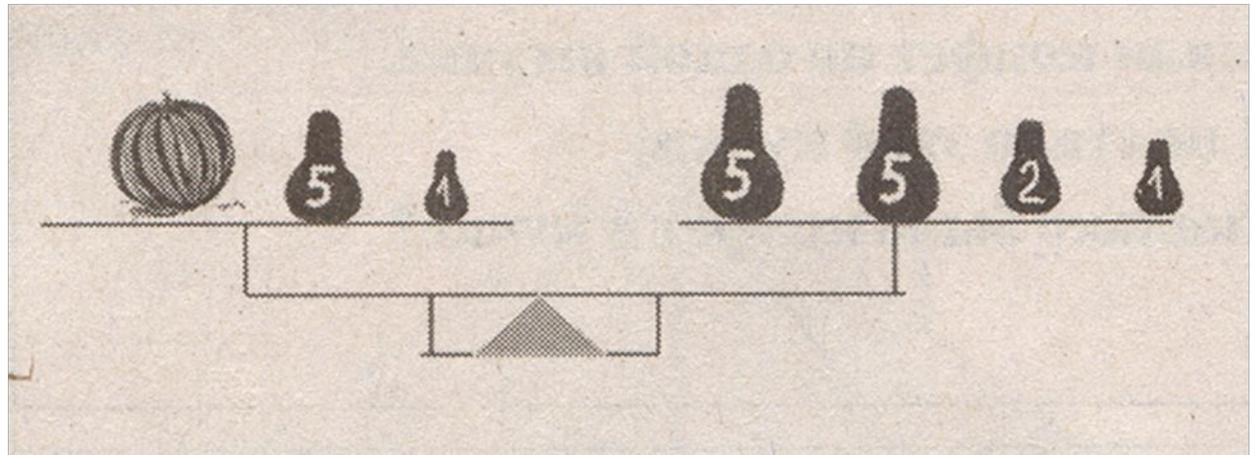
# Викторина

- На столе лежат конфеты в кучке.
- Две матери, две дочери,
- Да бабушка с внучкой
- Взяли конфет по одной штучке.
- И не стало этой кучки!
- Сколько было конфет в кучке?



# Викторина

- Сколько стоит арбуз, если 1 кг стоит 10 р.



# Викторина

- В 2-х кошельках лежат 2 монеты, причем в одном кошельке монет вдвое больше чем в другом. Как такое может быть?

