

Внеклассное мероприятие по
математике
«Математика в семейном
кругу»



Чтобы спорилось нужное дело,
Чтобы в жизни не знать неудач,
Мы в поход отправляемся смело
В мир загадок и сложных задач.

Не беда, что идти далеко,
Не боимся, что путь будет
труден,

Достижения крупные людям
Никогда не давались легко.

Конкурс «Разминка»

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

[4 раза.]

2. Если на угол в 10° посмотреть через лупу с четырехкратным увеличением, угол какой величины мы увидим?

[10°]

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

[18]

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

[8]

«Разминка»

5. 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?

[Одну отдал с клеткой.]

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

[2 часа]

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

[4]

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

[1 ч 20 мин = 80 мин]

«Разминка»

9. Что есть у растения и у уравнения?

[Корень.]

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

[Возраст.]

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

[Дед, отец и сын.]

12. Сколько концов у четырех с половиной палок?

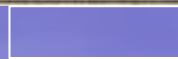
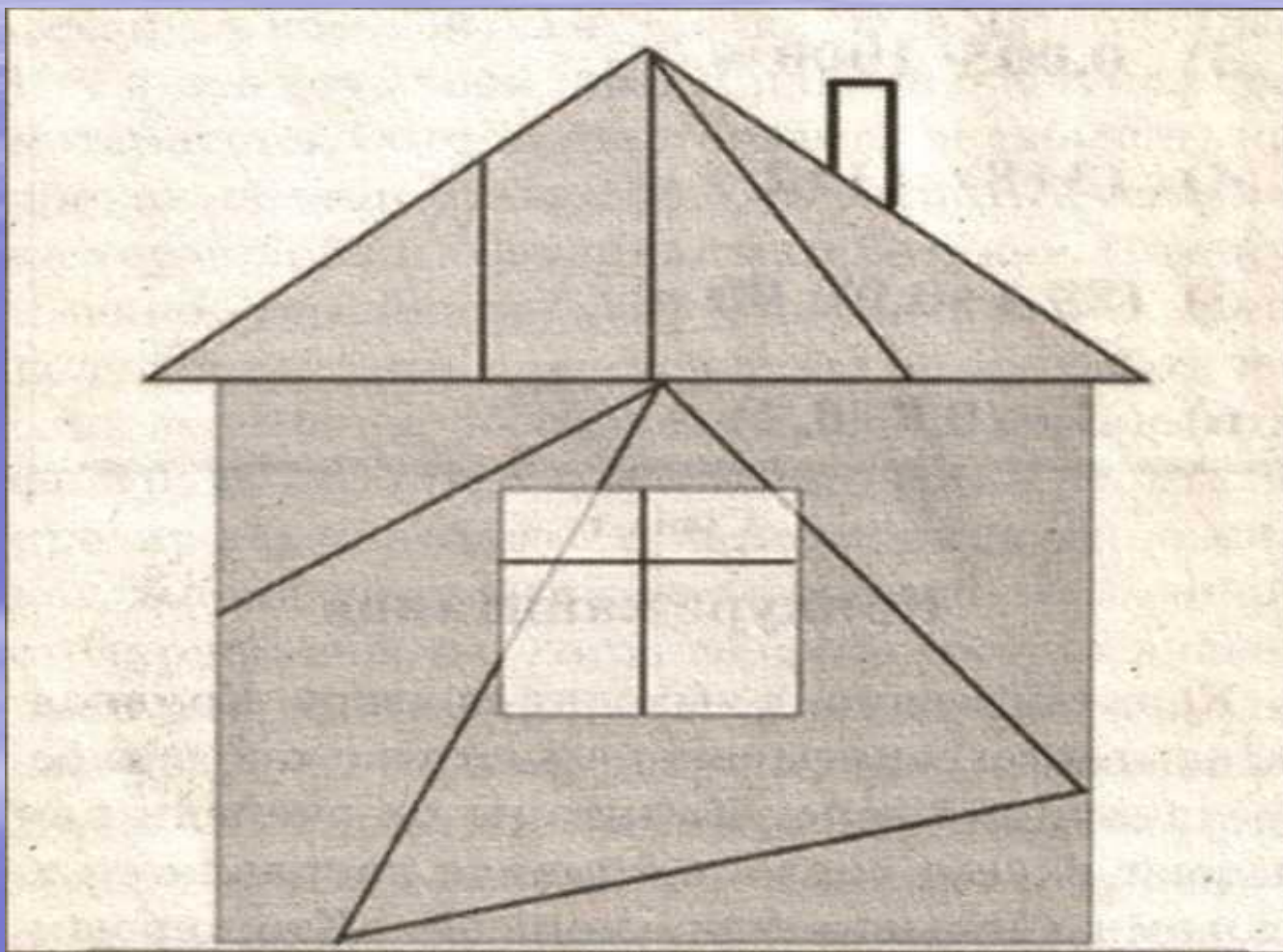
[10]

Конкурс «Все на одну букву»





Конкурс «Каждому дело по душе»



«Семейная викторина»

Тема	Стоимость вопроса			
Дети	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>
Родители	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>
Семейная экономика	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>

Дети – 100

В доме 14 чашек и 10 блюдечек.
Дети разбили половину чашек и 7
блюдечек.

Сколько чашек осталось без
блюдечек?

[4 чашки]



Дети – 200

У старшего брата 12 конфет, а у младшего 2 конфеты.

Сколько конфет должен отдать старший младшему, чтобы справедливость восторжествовала ?

[5 конфет]



Дети – 300

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

[6 минут]



Дети – 400

Когда малыша Ваню поцарапала кошка, он плакал 3 минуты. Когда его укусила оса, он плакал на 4 минуты дольше, но когда мама начала мыть его с мылом, Ваня плакал в два раза дольше, чем после укуса осы. Мама мыла Ваню 12 минут.

Сколько минут плакал уже вымытый Ваня?

[2 минуты]



Родители - 100

**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?**



Родители -200

Для озеленения поселка посадили 160 деревьев (тополей и лип). Среди них 48 тополей. Какой процент посаженных деревьев составляют липы?



Родители-300

В доме 6 этажей. Скажите, во сколько раз путь по лестнице на шестой этаж длиннее, чем путь по той же лестнице на третий этаж, если пролеты между этажами имеют по одинаковому числу ступенек?



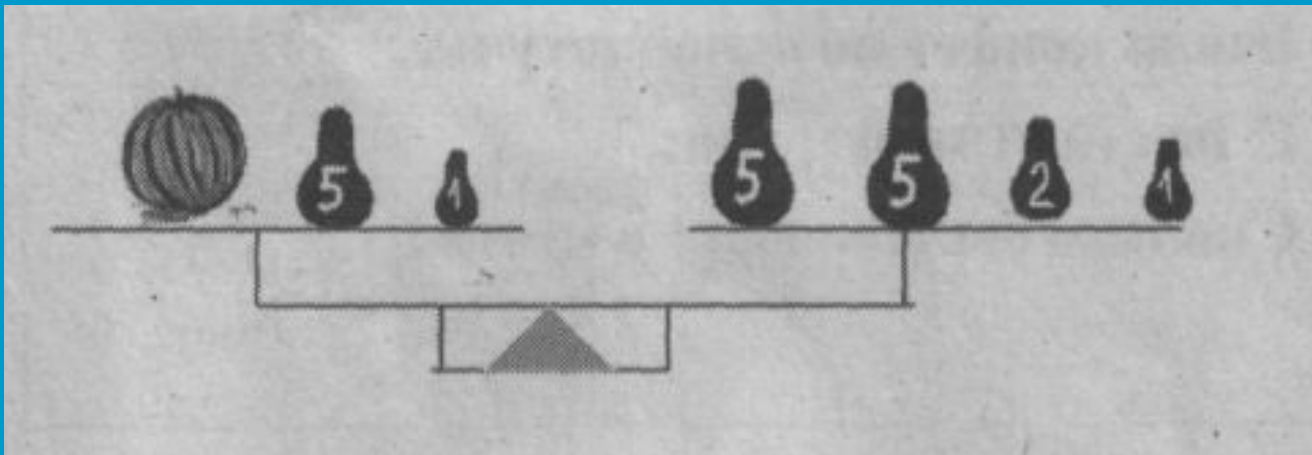
Родители - 400

Папа купил на праздник своим детям груши и сказал, чтобы они разделили их поровну. Первым пришёл Андрей, взял треть груш и ушёл. Вторым пришёл Борис, взял треть оставшихся груш и ушёл. Затем вернулась из школы Валя, она взяла 4 груши – треть от числа груш, которые она увидела. Сколько груш купил папа?



Семейная экономика-100

**Сколько стоит арбуз, если 1 кг
стоит 10 рублей?**



[70 рублей]



Семейная экономика – 200

В двух кошельках лежат по одной монете, причём в одном кошельке денег вдвое больше, чем в другом. Как такое может быть?

[монеты 5 и 10]



Семейная экономика – 300

Мама печет пирожки и продает их на рынке. В первый день она продала 100 пирожков по цене 1 рубль за пирожок. На следующий день она снизила цену на 10 % и продала 110 пирожков. В какой день мама заработала больше?

[в первый день]



Семейная экономика - 400

**Родители сделали в банке вклад
в 1000 рублей.**

**Сколько денег будет на вкладе
через 2 года, если процентная
ставка банка 10 % годовых?**

[1210 рублей]



**ВСЕМ СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

