

Внеклассное мероприятие по математике

«Семейная математика»



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

[13]

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

[8]

«Разминка»

6. 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.]

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

[2 часа]

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

[4]

9. 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]

10. Сколько концов у четырех с половиной палок?

[10]

«Разминка»

11. Что есть у растения и у уравнения?

[Корень.]

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

[3]

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

[Два.]

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

[Возраст.]

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

[Дед, отец и сын.]

Конкурс «Все на одну букву»



Конкурс «Пантомима»



Математическая эстафета «Думай, считай, беги»

1) $1,4 + 2,6 =$

2) $10 \cdot 0,6 \cdot 0 =$

3) $0,005 \cdot 1000 =$

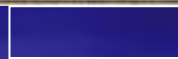
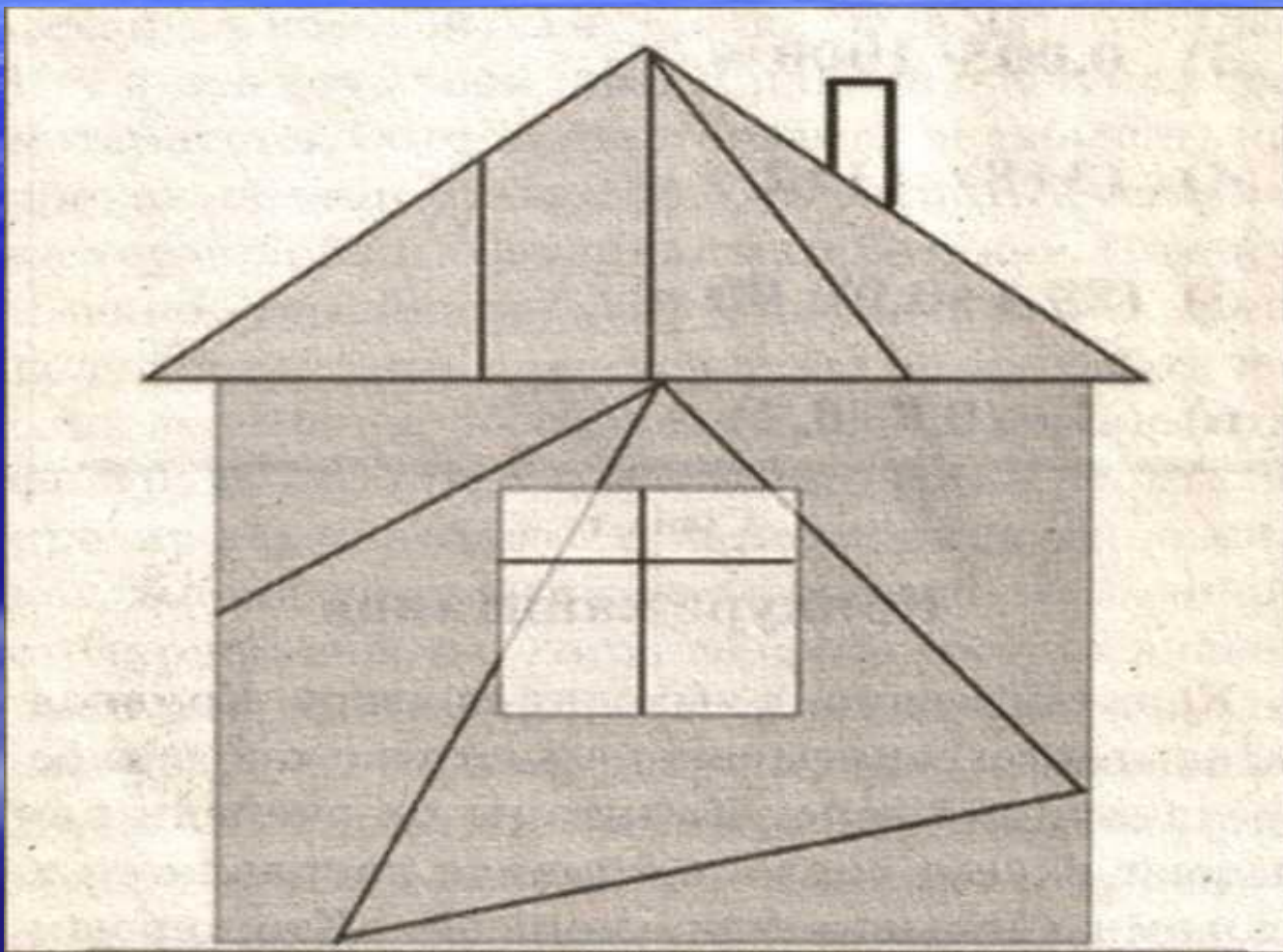
4) $(3+8):11 + 2 =$

5) $(89,1+0,9):90 =$

6) $3 - (0,8+0,2) =$

7) $4+(1,35+0,65) =$

Конкурс «Каждому дело по душе»



«Семейная викторина»

Тема	Стоимость вопроса			
Дети	<u>100</u>	<u>200</u>	<u>300</u>	<u>400</u>
Стройка, 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]

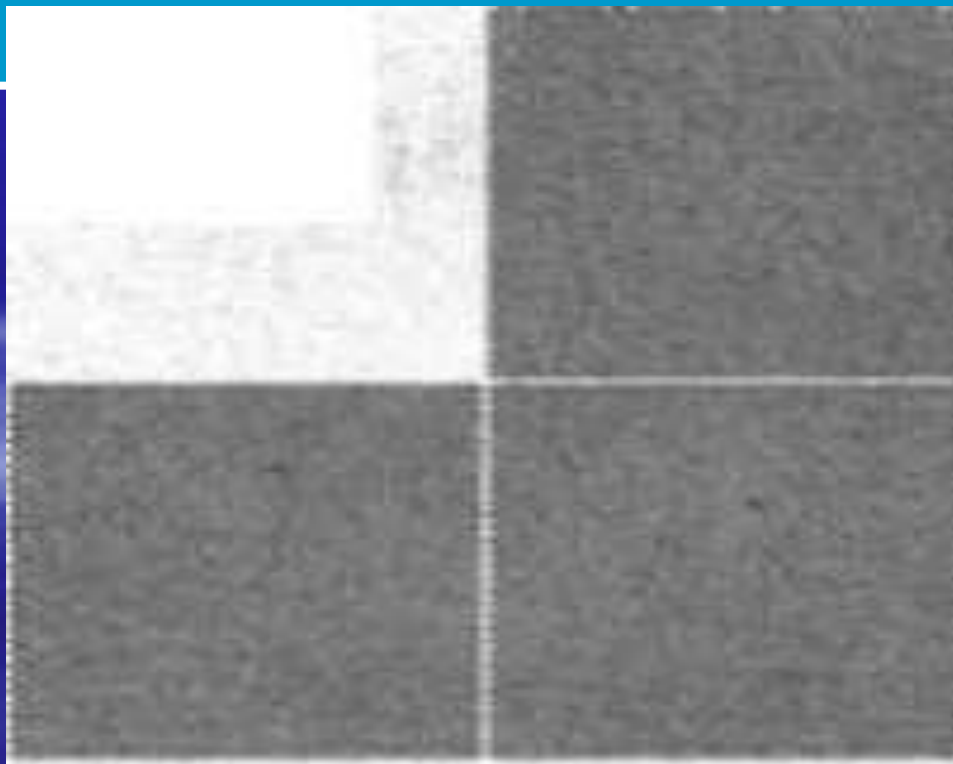
Стройка, родители - 100

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?

[три]

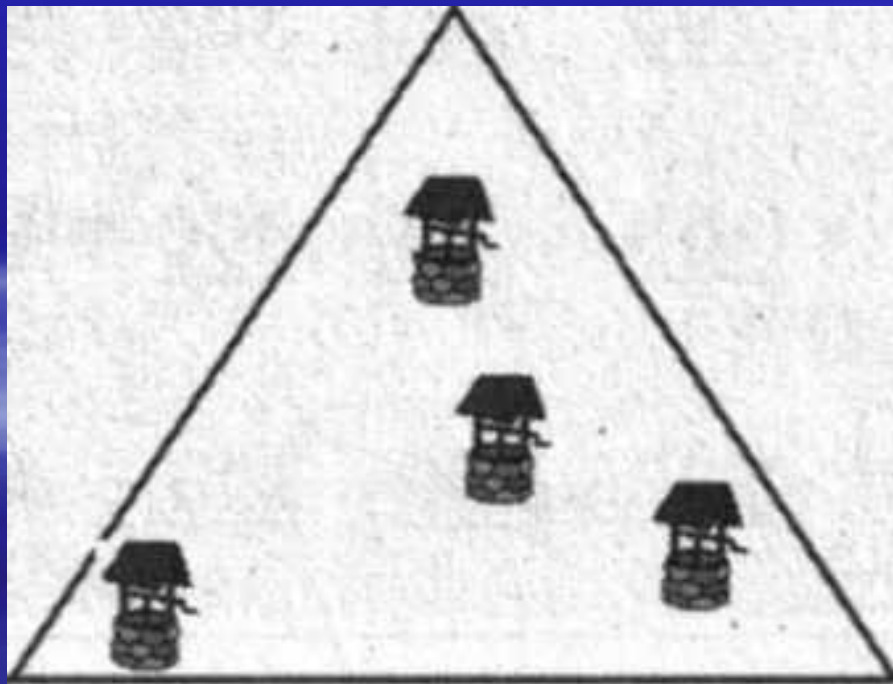
Стройка, родители -200

Кусок материм состоит из трёх равных квадратиков. Маме нужно вырезать из этого куса такую часть, чтобы, приложив её к оставшейся части, получить квадрат, внутри которого имеется квадратное отверстие.



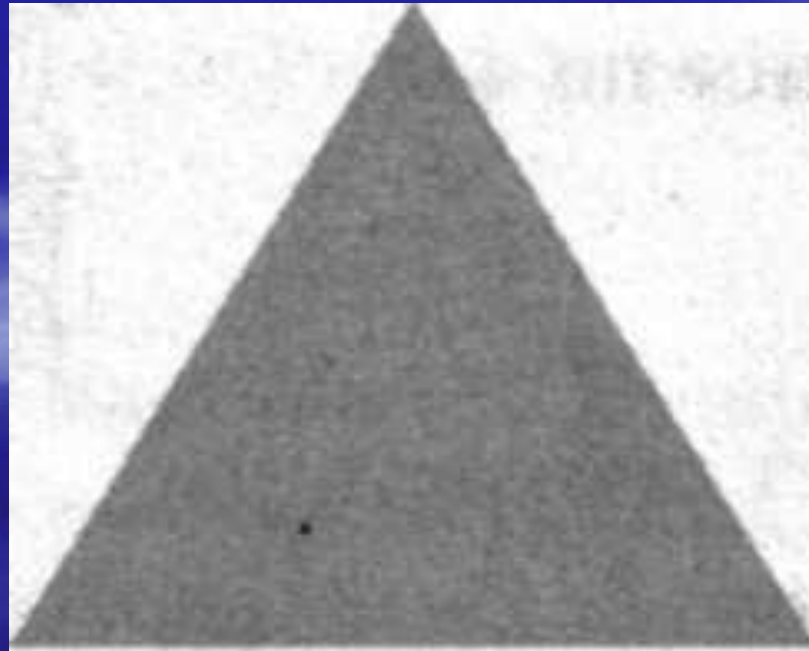
Стройка, родители-30 Стройка, родители-300

Треугольный участок земли с 4 колодцами
нужно разделить тремя прямыми линиями на 4
одинаковых участка так, чтобы на каждом из
них был колодец.



Стройка, родители - 400

Как разрезать треугольную штуку для садовой дорожки на 3 части так, чтобы из неё можно было сложить прямоугольник?



Семейная экономика-100

***Сколько стоит арбуз весом
13кг , если 1 кг стоит 10
рублей?***

[130 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!**

