

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА

‘Мало иметь хороший ум,
главное - хорошо его
применять”

Рене Декарт.

Зиновьева Л.А
МОУ ДСОШ №7
г. Домодедово



ЦЕЛЬ:

- ❖ развивать интуицию, догадку, эрудицию и владение методами математики;
- ❖ пробуждать математическую любознательность и инициативу;
- ❖ развивать устойчивый интерес к математике;
- ❖ воспитывать культуру математического мышления.
- ❖ развитие логического мышления, речи, умения применять знания в новой ситуации, расширение познавательной свободы ребенка.

Пусть каждый день и
каждый час

Вам новое добудет.

Пусть добрым будет ум у

В

А сердце умным будет.



СМЕКАЛКИНО

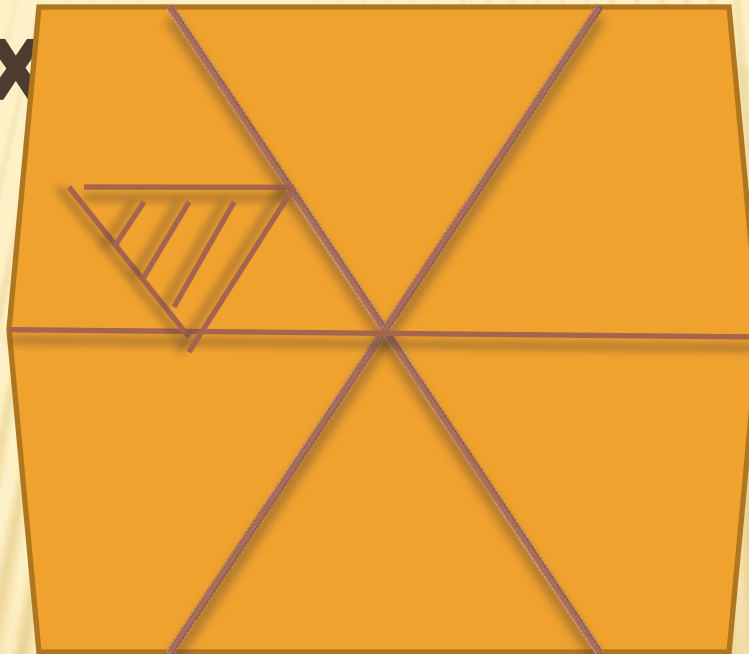
- 1) Мотоциклист ехал в поселок и встретил 3 автомашины и грузовик. Сколько всего машин ехало в поселок?
- 2) Когда делимое и частное равны между собой?
- 3) Сколько будет, если два десятка умножить на три десятка?
- 4) Какой знак нужно поставить между 4 и 5, чтобы получить число меньше 5, но больше 4.
- 5) Сколько километров в 1 000 000 мм?

**Вдохновение нужно
в геометрии как в
поэзии.**

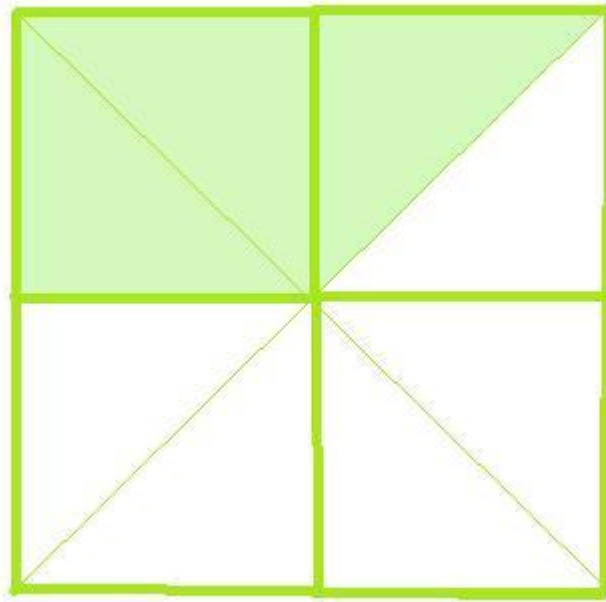
(А.С.

ИЗМЕРЯЛКИНО

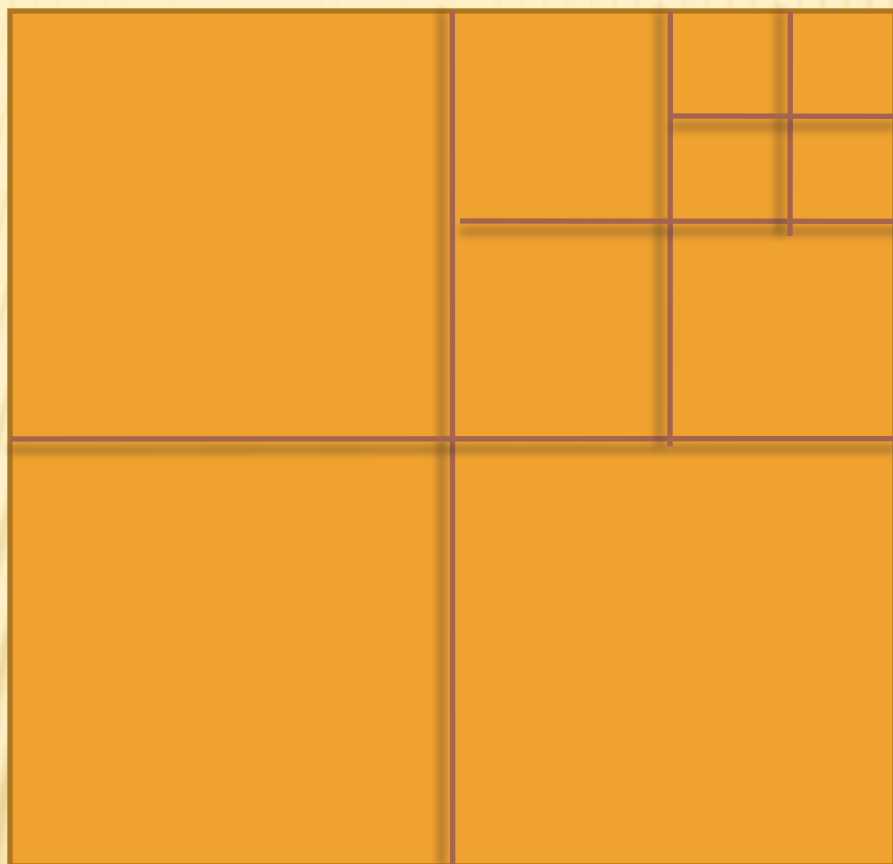
Какая часть фигуры
заштрихована?



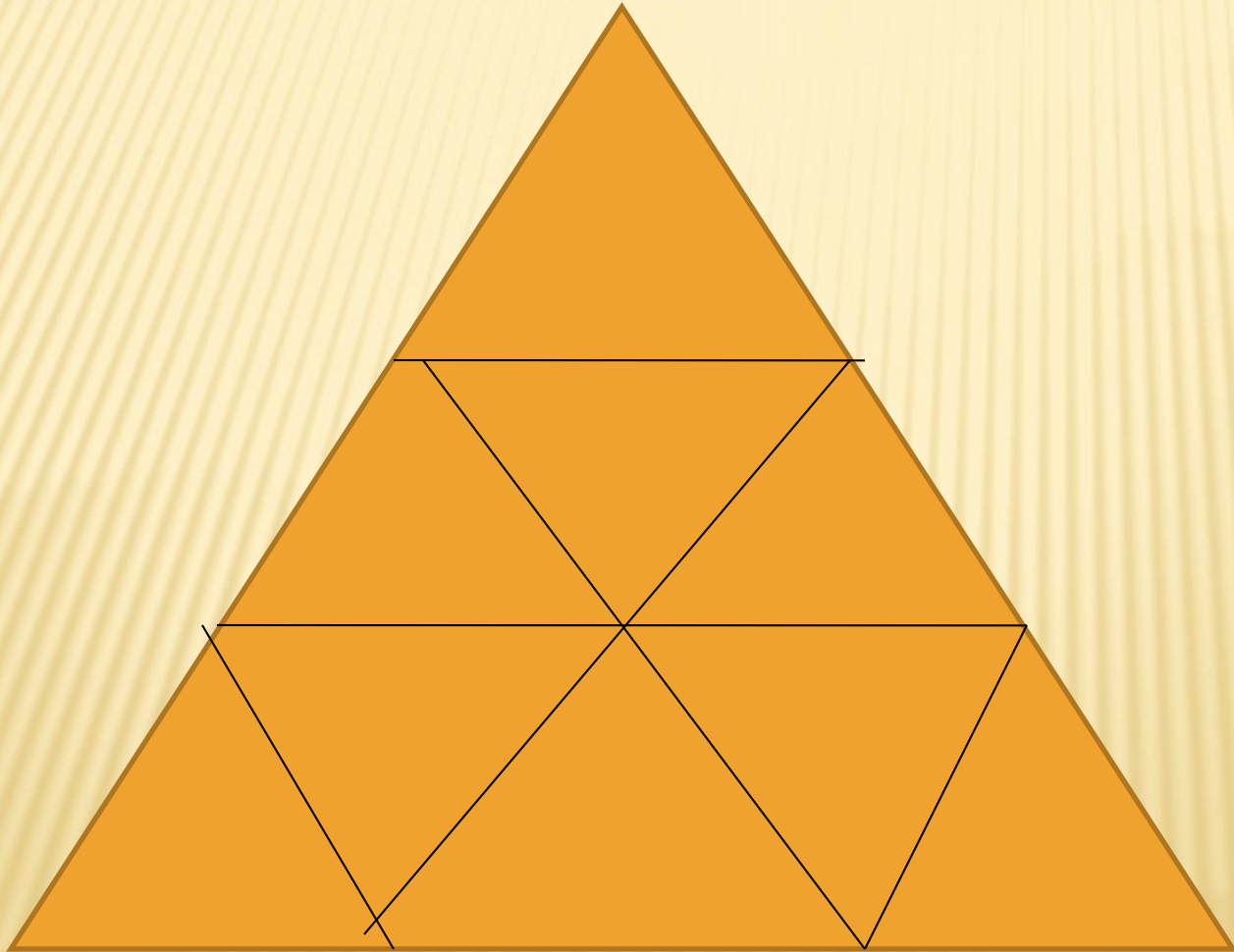
**НАЙТИ ПЛОЩАДЬ ЗАШТРИХОВАННОЙ
ЧАСТИ ФИГУРЫ, ЕСЛИ СТОРОНА
КВАДРАТА РАВНА 8 СМ.**



СКОЛЬКО КВАДРАТОВ НА РИСУНКЕ ?



СКОЛЬКО НА РИСУНКЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ?



ЧЕРЕЗ ИЗОБРАЖЕННЫЕ ТОЧКИ
ПРОВЕСТИ 3 ОТРЕЗКА ТАК, ЧТОБЫ
ПОЛУЧИЛСЯ ТРЕУГОЛЬНИК



ЗАДАЧИ ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ

- 1)Тройка лошадей пробежала 30 км. По сколько километров пробежала каждая лошадь?
- 2)Кирпич весит 2 кг. и ещё полкирпича. Сколько весит кирпич?
- 3)У крышки стола 4 угла. Сколько углов останется, если один угол отпилить?

Математик, который не
является отчасти поэтом,
никогда не достигнет
совершенства в
математике.



(К. Вейерштрасс)

РАССУЖДАЛКИНО



1) Три разных числа сложили, затем их перемножили. Сумма и произведение оказались равными. Какие это числа?

2) За покупку надо заплатить 19 руб. У тебя только трехрублевые купюры, а у кассира пятирублевые. Как расплатиться?



3) По стеблю растения, высота которого 1 м., ползет улитка. Днем она поднимается на 4 дм., а ночью спускается на 2 дм. На какой день она будет на вершине?

3 а 5
часов



4 маляра
окрашивают 6
комнат за 5
часов. За какое
время 12
маляров
окрасят 18
комнат?

ОТВЕ

4 задачи



Учитель предложил решить Саше 6 задач. За каждую нерешенную задачу учитель давал ему ещё 2 дополнительные задачи. В итоге Саше пришлось решать 14 задач. Сколько задач Саше не удалось решить?

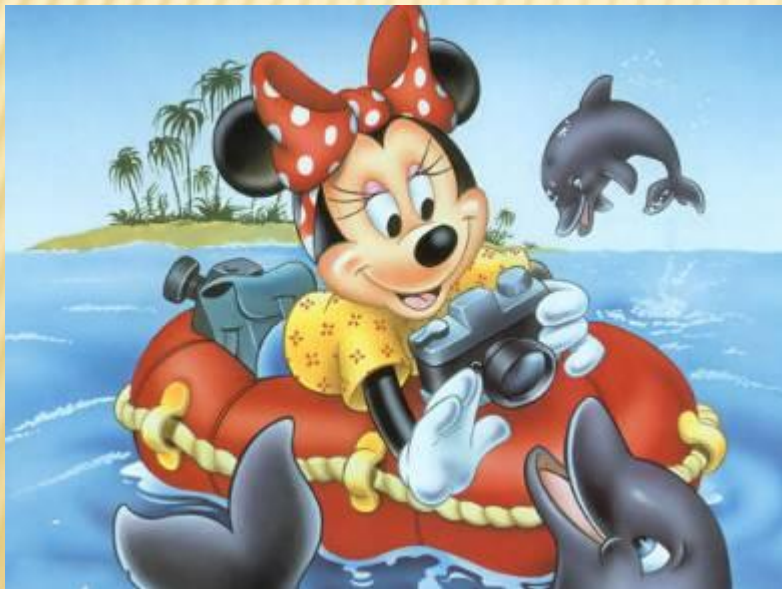
УРАВНЯЛКИНО

$$(6x - 60) + 80 = 740$$

$$(492 - 4x) : 5 = 64$$

$$12x + 8x - 5x - 167 = 103$$

*Да, они
подошли с
разных
берегов реки.*



Барон Мюнхаузен и его слуга Томас подошли к реке. На берегу они обнаружили лодку, способную перевезти лишь одного человека. Тем не менее они переправились через реку и продолжили путешествие. Могло ли так быть?

Ответ:
2 часа



Из пунктов А и Б
одновременно навстречу
друг другу вышли
мальчик и девочка,
каждый со своей,
постоянной скоростью, и
встретились через час.
После этого они, не
останавливаясь, пошли
дальше и, дойдя до
пунктов Б и А, повернули
обратно, после чего
снова встретились.

Сколько времени

Расшифруйте ребус:

+ УМ

ШУМ

ВМШ



+ 74

874

948



ОТВЕТ: