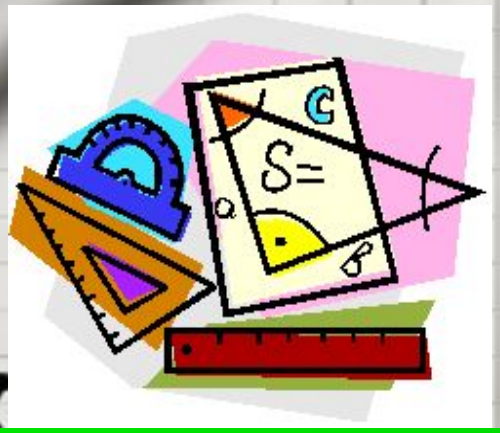
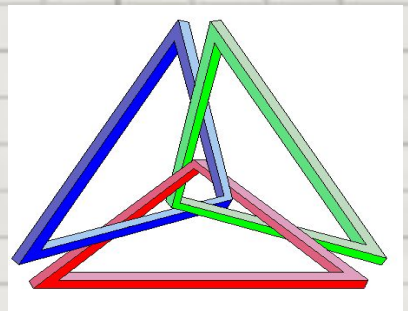
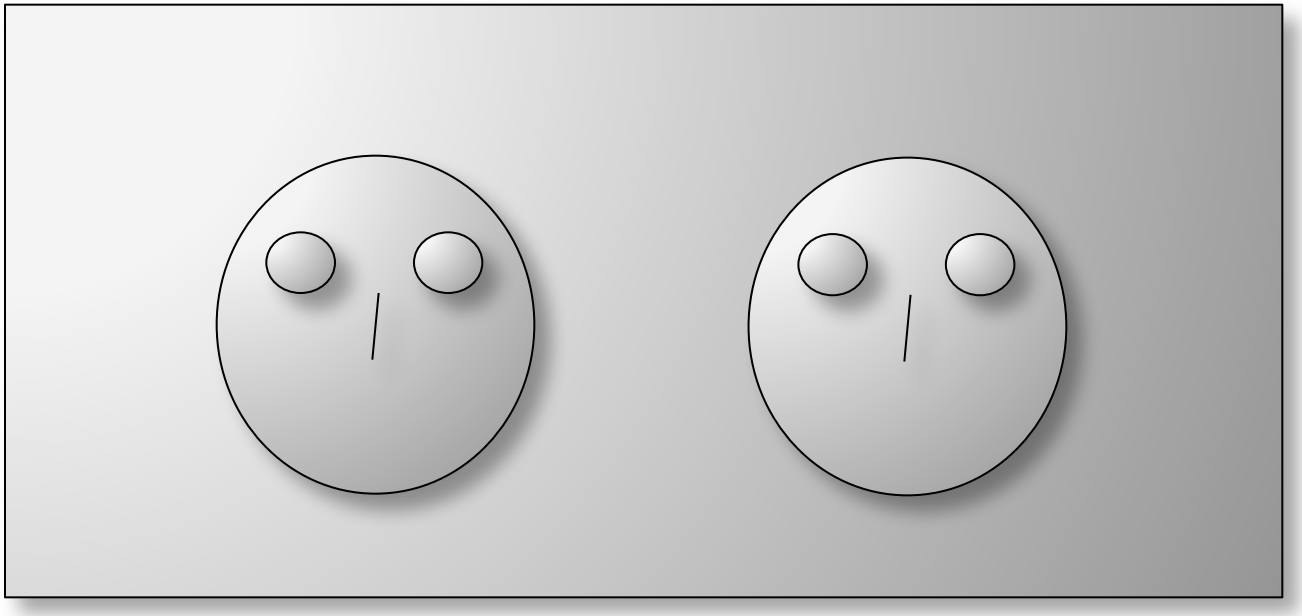
ТЕМА:
«ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ»

УМК «Школа России»
Математика, 3класс
Соавтор: Малахова Т. С.

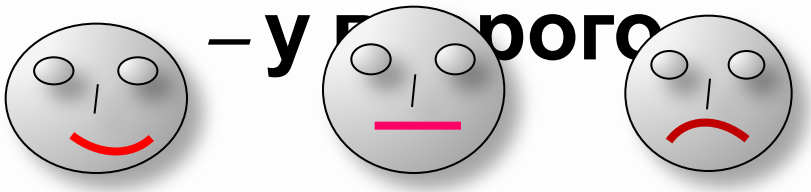




Листок настроения



В начале урока у первого человечка нарисовать свое настроение , в конце – у второго



Сегодня, друзья,

Мы отправимся в путь.

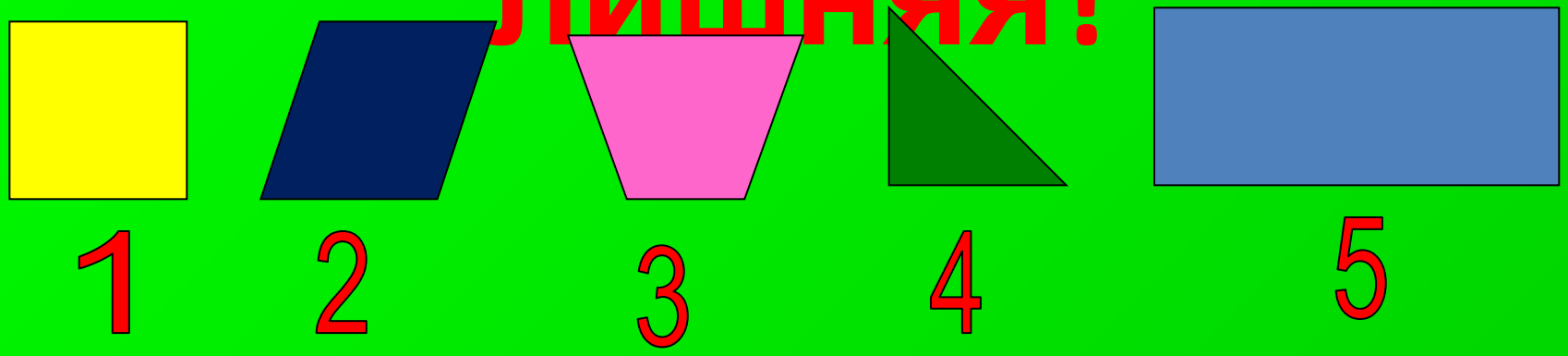
Хорошее настроение

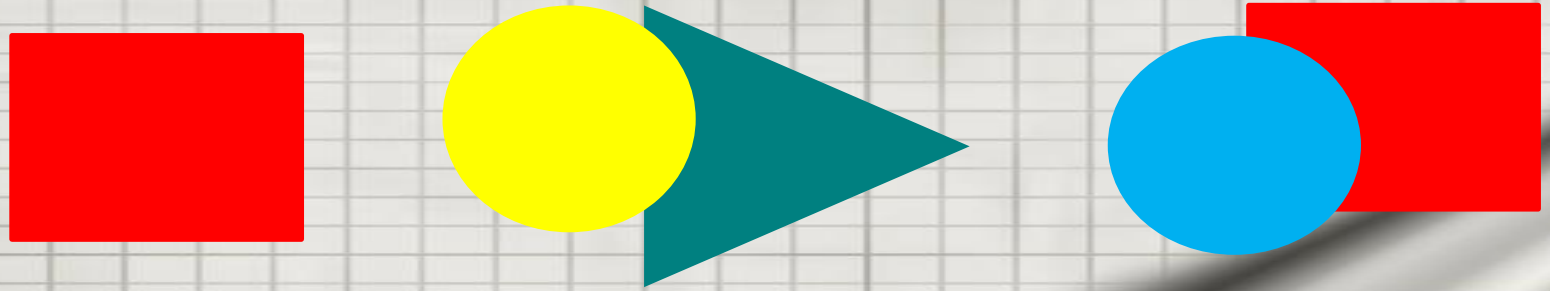
Взять с собой не забудь!

Ждут нас встречи и друзья,

Треугольников семья!

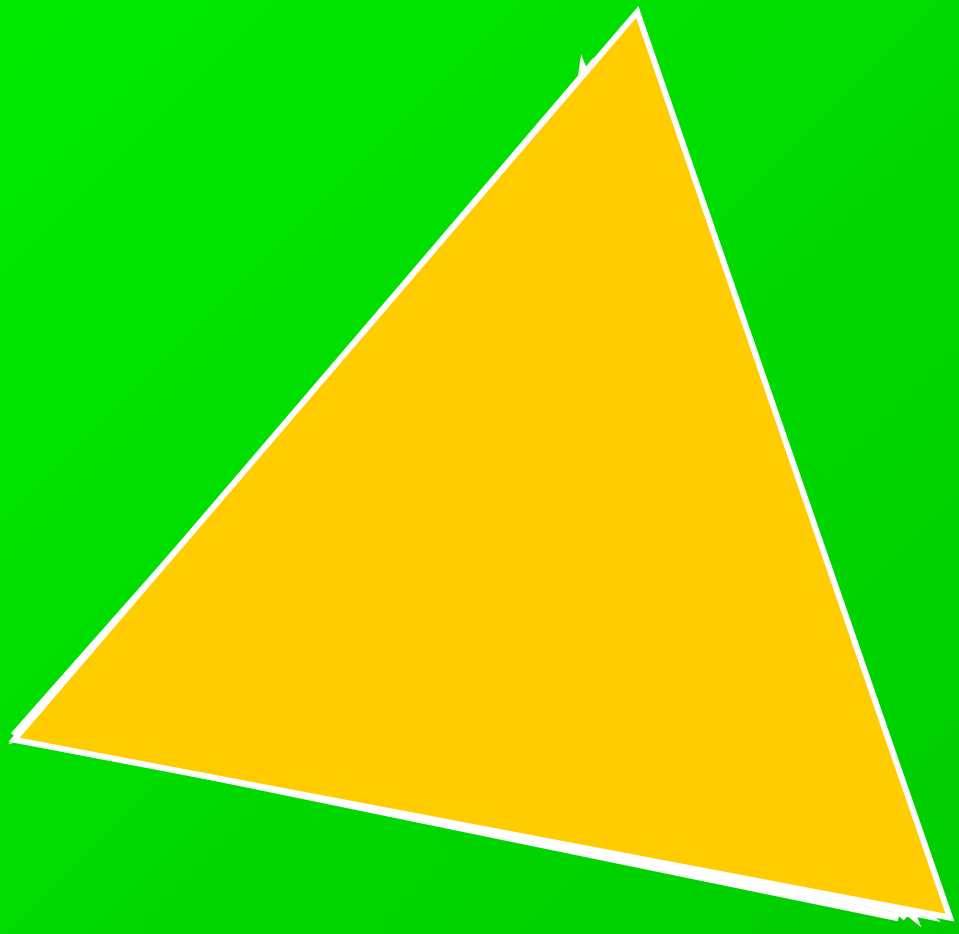
Какая фигура лишняя?





Логическая задача

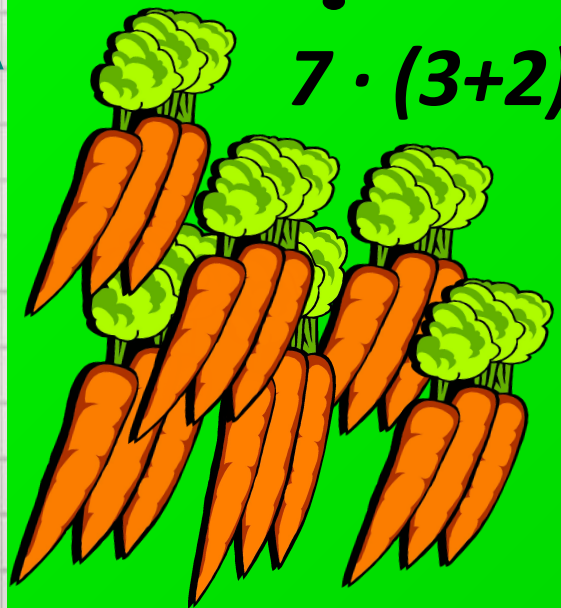
Часто знает и дошкольник,
Что такое треугольник.
А уж вам-то как не знать?
Но совсем другое дело-
Быстро, точно и умело
Треугольники считать.
Например, в фигуре этой
Сколько разных?
Рассмотри!
Все внимательно исследуй
И по краю и внутри.



ЗАДАЧА

К трём зайчатам в час обеда
Прискакали два соседа.
В огороде зайцы сели
И по семь морковок съели.
Кто считать, ребята, ловок,
Сколько съедено морковок?

$7 \cdot (3+2) = 35$



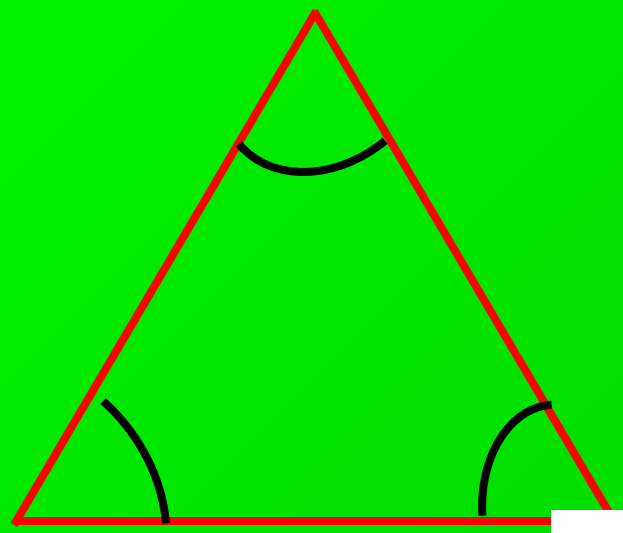
Вспомни!

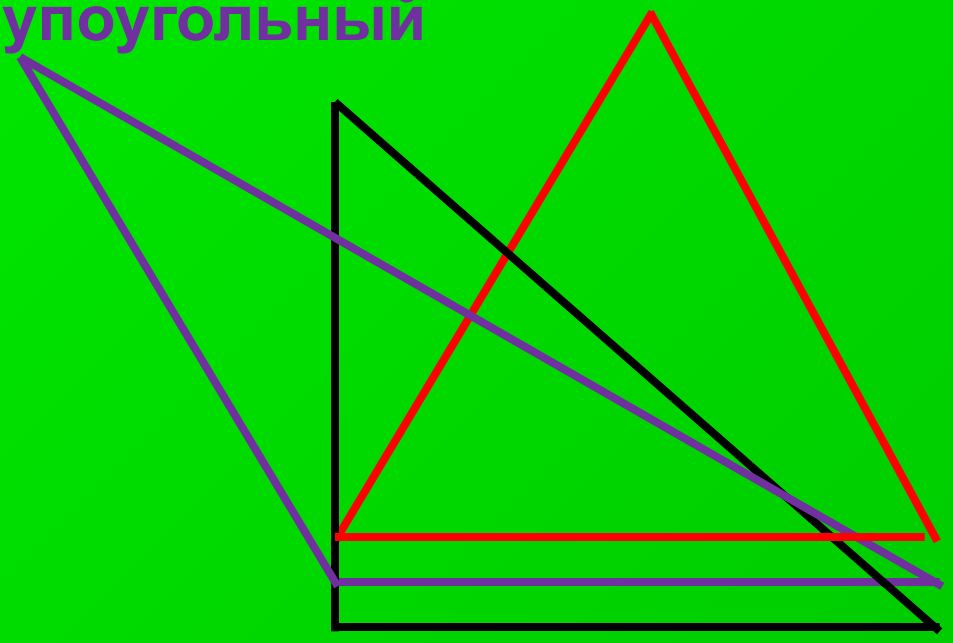
Признаки треугольника:

- три стороны
- три угла
- три вершины

Виды треугольников по названию углов:

-остроугольный
-прямоугольный
-тупоугольный



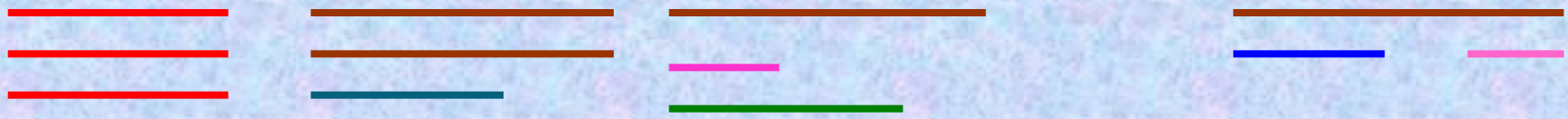


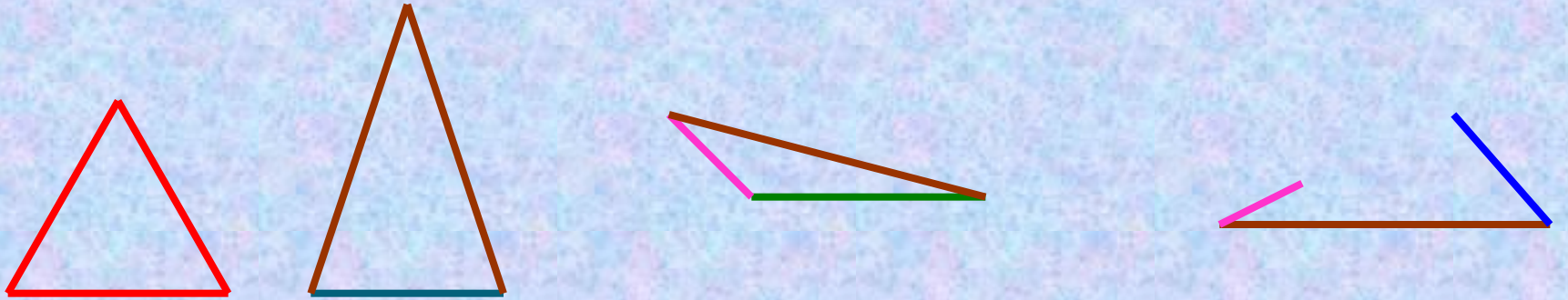
Кроссворд

								8					12	
								с					ч	
								к					и	
				6				о					с	
1	2		4	5		7		л	9	10			л	13
к	ш	3	в	о	е	м					11			д
в	и	д	ы	т	р	е	у г о л	ь	н	и	к		о	в
а	р	л	ч	р	и	т		к	а	н	р			а
д	и	и	и	е	м	р		о	к	е	у			
р	н	н	т	з	е					й	г			
а	а	а	а	о	т					к				
т			н	к	р					а				
			и											
			е											

Практическая работа

Задание: *сложи треугольник из имеющихся полосок, измерь длину каждой стороны.*



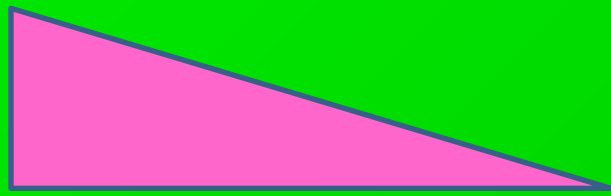


Можно ли утверждать, что

Запомни!

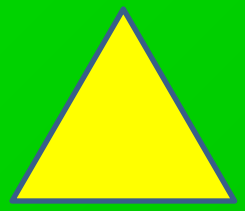
Сумма длин двух любых сторон треугольника больше длины тр

разносторонний



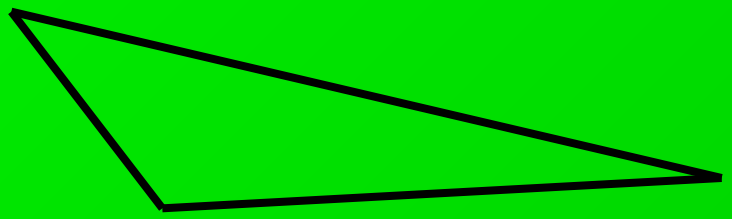
равнобедренный

равносторонний

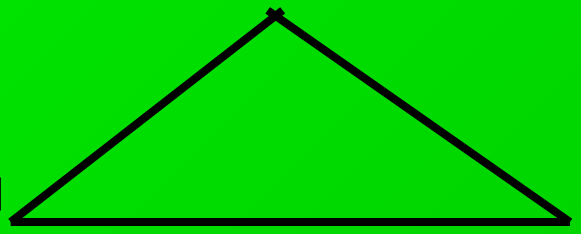


Виды треугольников

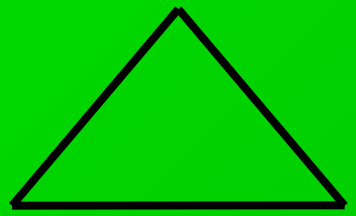
- Треугольники, у которых все стороны разной длины, называются разносторонними треугольниками.



- Треугольники, у которых равны две стороны, называются равнобедренными.



- Треугольники, у которых равны все три стороны, называются равносторонними.



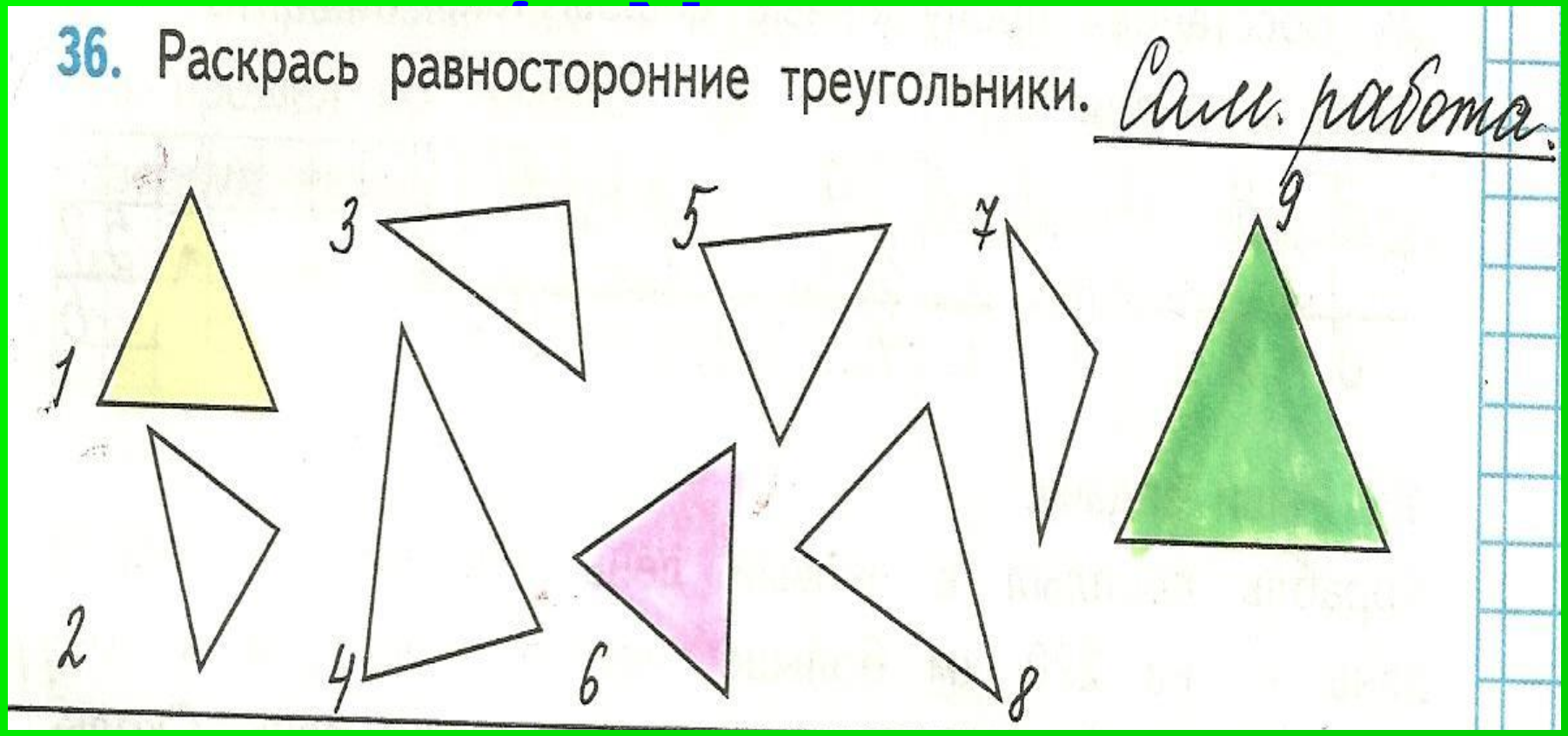
Практическая работа

Задание:

1. ***Рассмотри треугольники.***
2. ***Распредели их в три группы по количеству одинаковых сторон.***
3. ***Занесите в таблицу номера треугольников в соответствии с количеством одинаковых сторон.***

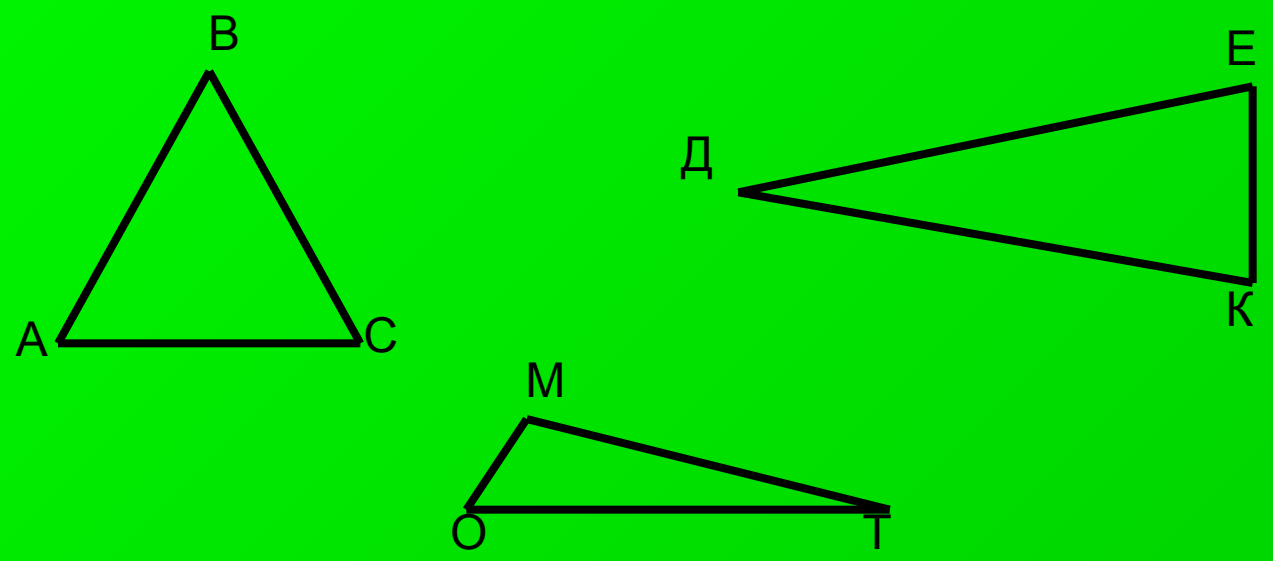
Количество сторон одинаковой длины	0 (нет)	2	3
Номер треугольника	1, 4	3	2, 5, 6
Название треугольника	разносторонние	равнобедренные	равносторонние

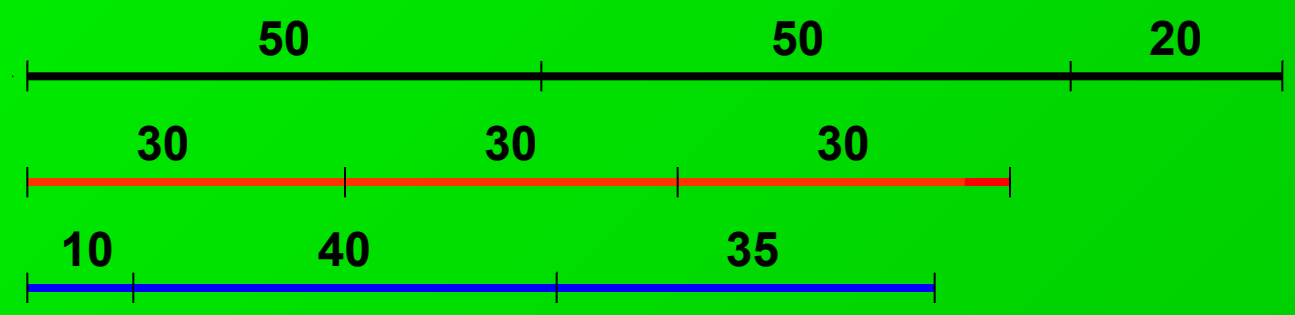
Самостоятельная работа



Задача:

- Догадайся из какого куска проволоки (1,2,3) сделали каждый треугольник.
- Найди периметры этих треугольников.





Проверь:

1. 50+50+20=120мм периметр
2. 30 · 3=90мм периметр
3. 10+40+35=85мм периметр

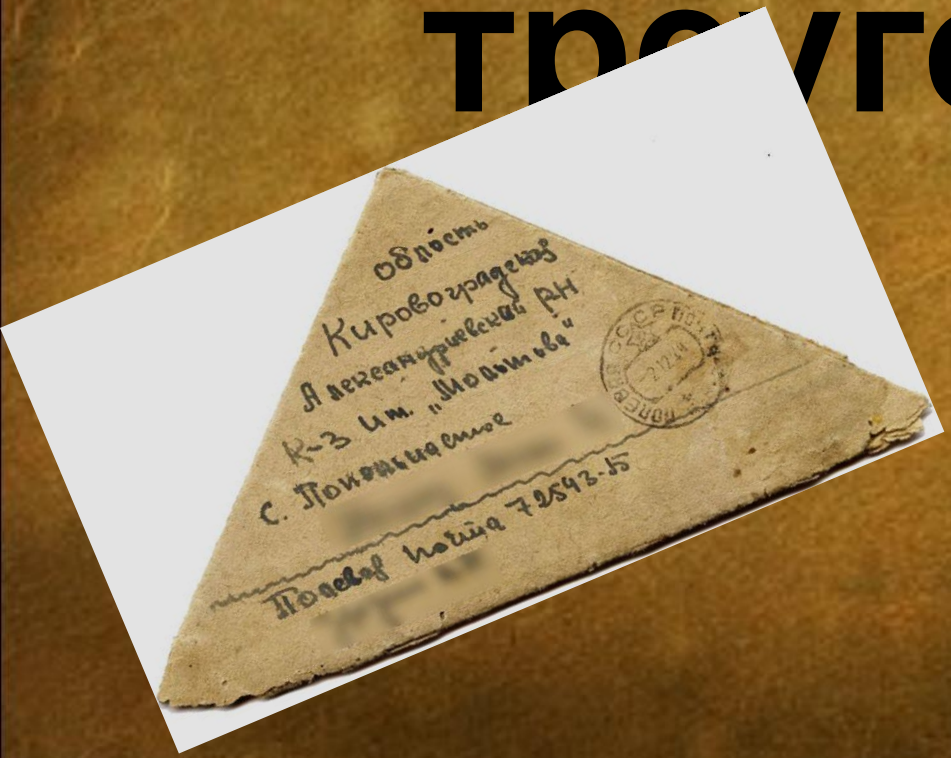
△ КДЕ
△ АВС
△ ОМТ

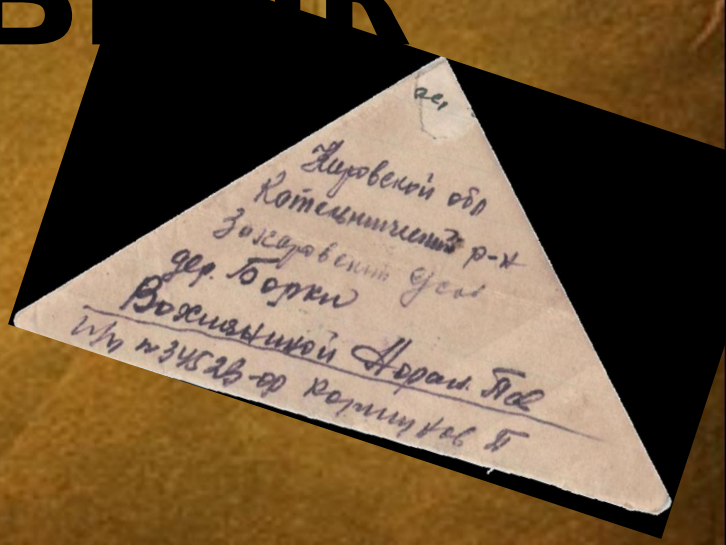
Контрольные вопросы

- Всякий ли равнобедренный треугольник будет равносторонним треугольником?

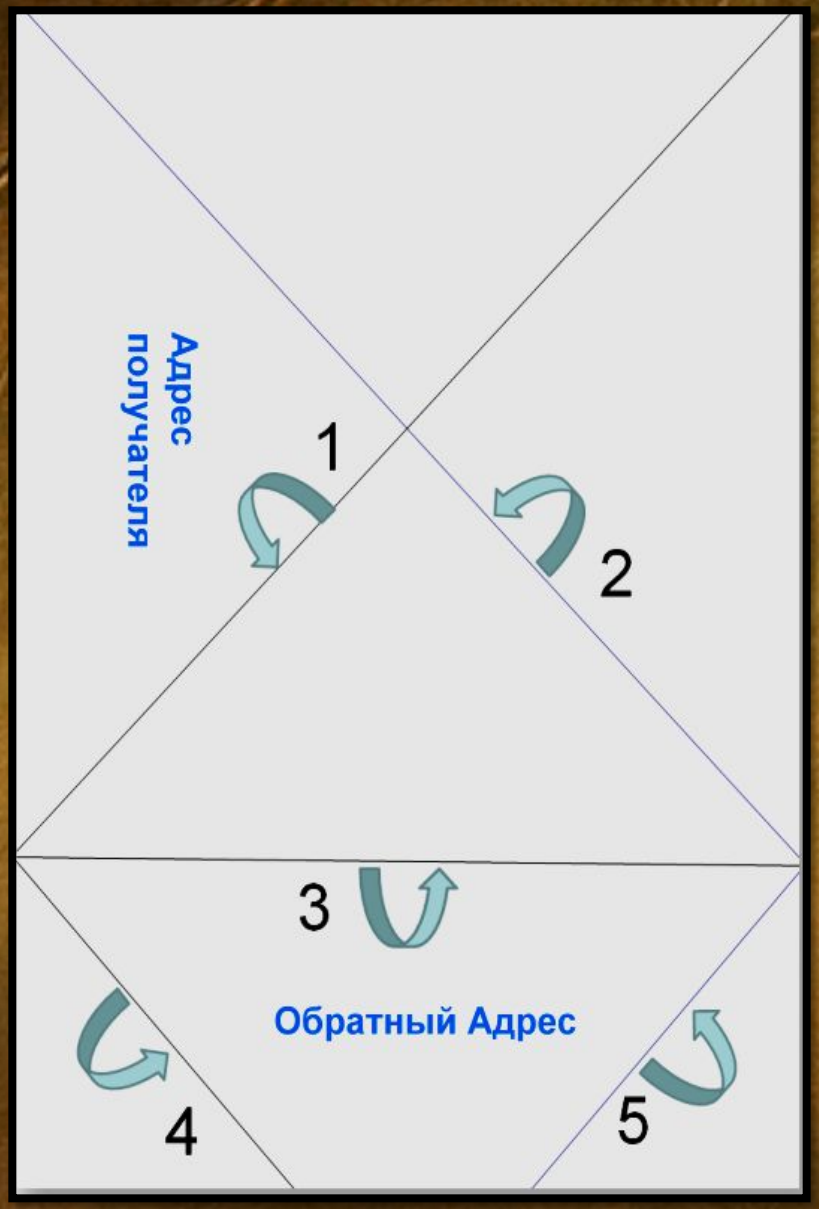
- Всякий ли равносторонний треугольник будет равнобедренным?

Фронтовой треугольник



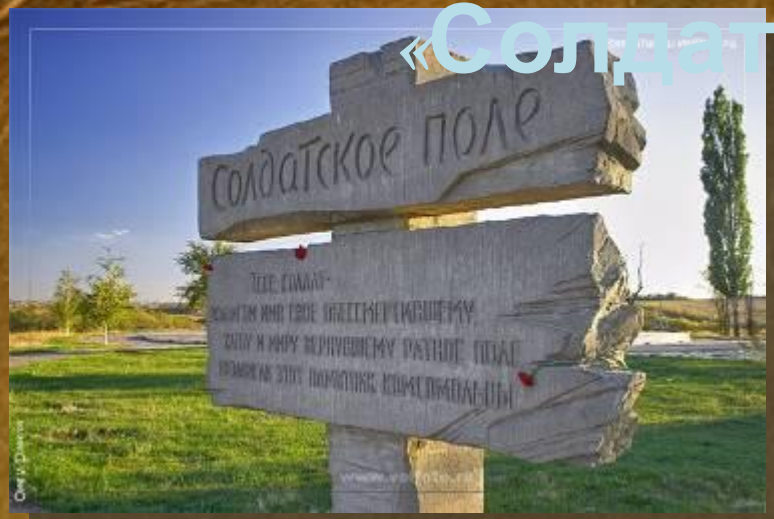


В годы Великой Отечественной войны солдаты писали письма на листочке бумаги, а затем складывали его особым образом, чтобы получался треугольник.

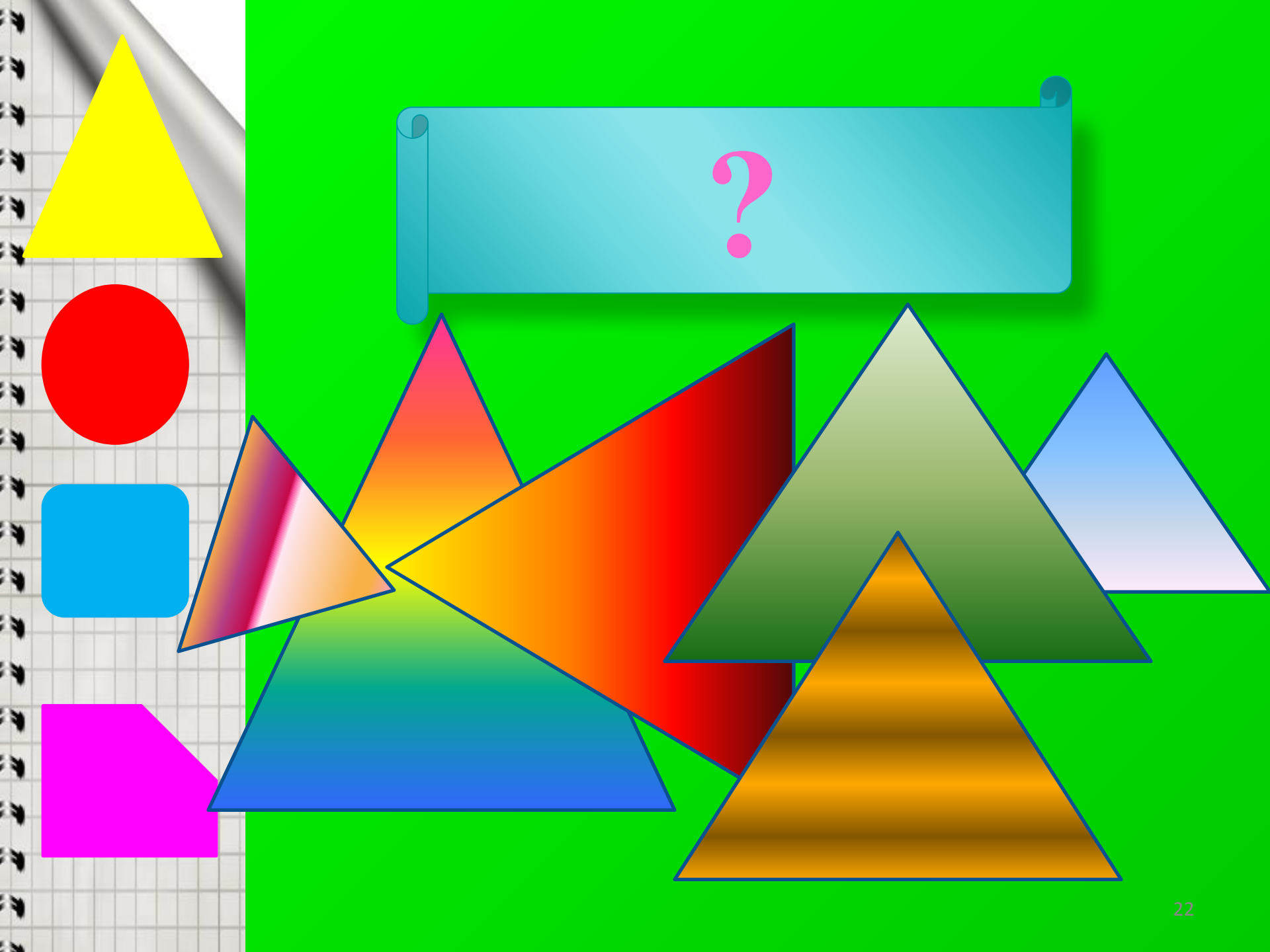


Почтовый треугольник складывали из чистого листа. Обычно это был "двойной" листок, вырванный из середины тетради. Конверт-треугольник сначала загибали справа налево, потом слева направо. Оставшаяся полоса бумаги (поскольку тетрадь не квадратной, а прямоугольной формы) вставлялась внутрь треугольника.

Мемориальный комплекс «Солдатское поле»



Поводом к созданию композиции послужило письмо майора Д. Петракова к дочери, написанное 18 сентября 1942 г. Майор писал: "Моя черноглазая Мила! Посылаю тебе василек. Представь себе: идет бой, вокруг рвутся вражеские снаряды, кругом воронки и здесь же растет цветок. И вдруг очередной взрыв - василек сорван. Я поднял его и положил в карман гимнастерки. Цветок рос, [illegible] Вот так фашисты поступают в оккупированных населенных пунктах, где они убивают ребят. Мила! Папа Дима будет драться с фашистами до последнего вздоха, чтобы фашисты не поступили с тобой так же, как с этим цветком..." Текст этого письма полностью

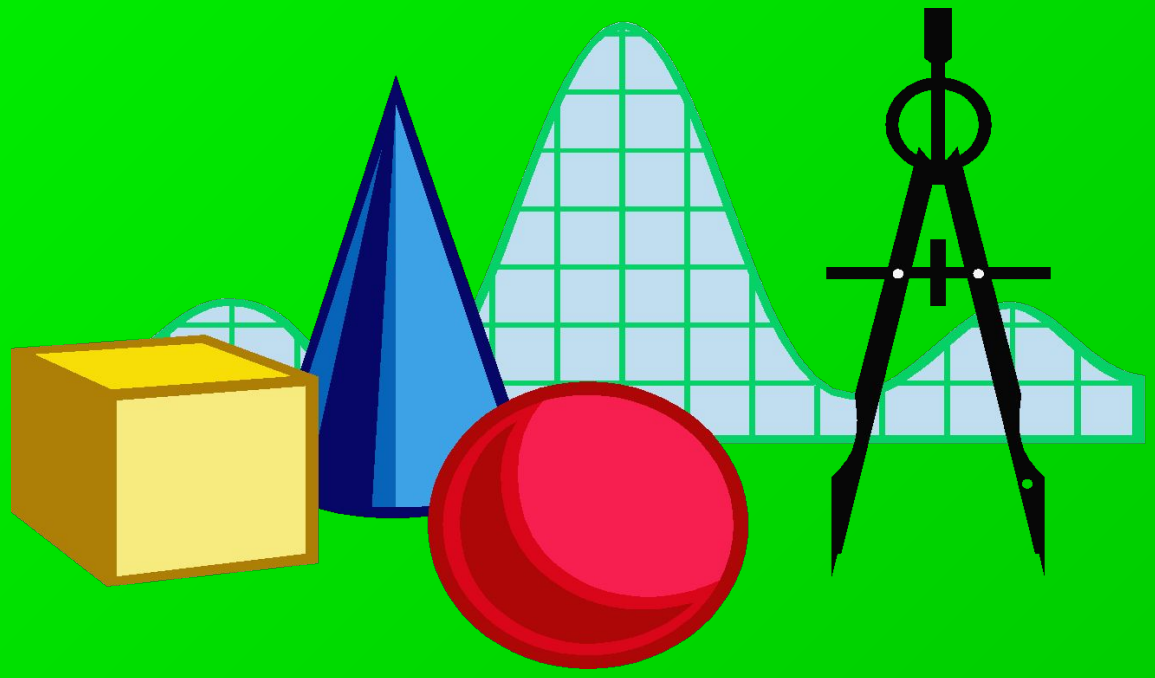


РЕФЛЕКСИЯ

- Мне на уроке было все понятно
- На уроке мне было интересно
- Я почувствовал, что смогу выполнить домашнее задание самостоятельно
- Мне сегодня было трудно и не все понятно

Домашнее задание:

пр. с.16,

р/т №8 с.40, №18 с.42,

№22-23 с.44