

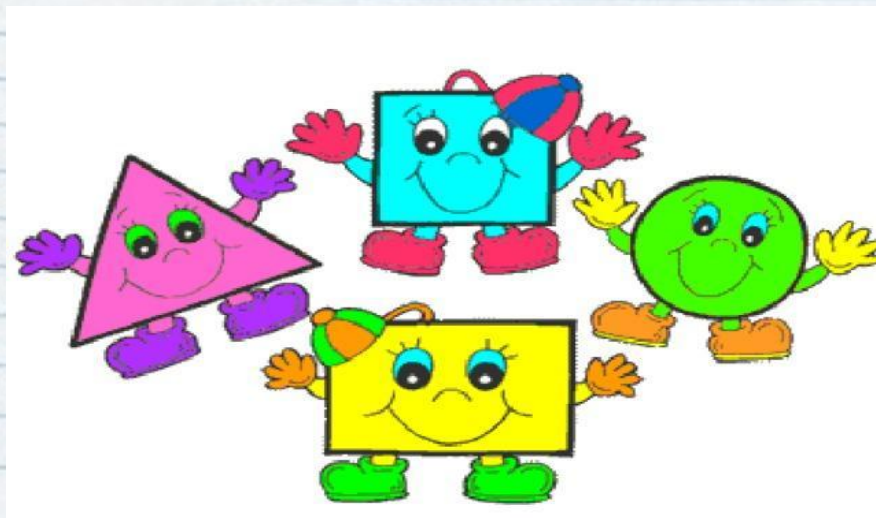
A collection of school supplies is arranged around a central spiral-bound notebook. The notebook is open to a blank, lined page. The supplies include a yellow pencil, a set of colored pencils, a silver ruler, a pair of red-handled scissors, a stack of colorful paper clips, a bundle of orange rubber bands, several pushpins in various colors (blue, green, red, yellow), and several markers in yellow, red, and pink. The entire scene is set against a plain white background.

«Геометрические фигуры»

«Предмет математики такой
серьезный, что не стоит пренебрегать
возможностью сделать его немного
интереснее». Блез Паскаль.



*Люблю путешествия и походы,
Солнце светит, иль непогода.
Скорее в путь, ветер в лицо –
Страна Геометрия ждет нас давно!*



Станция «Теоретическая»

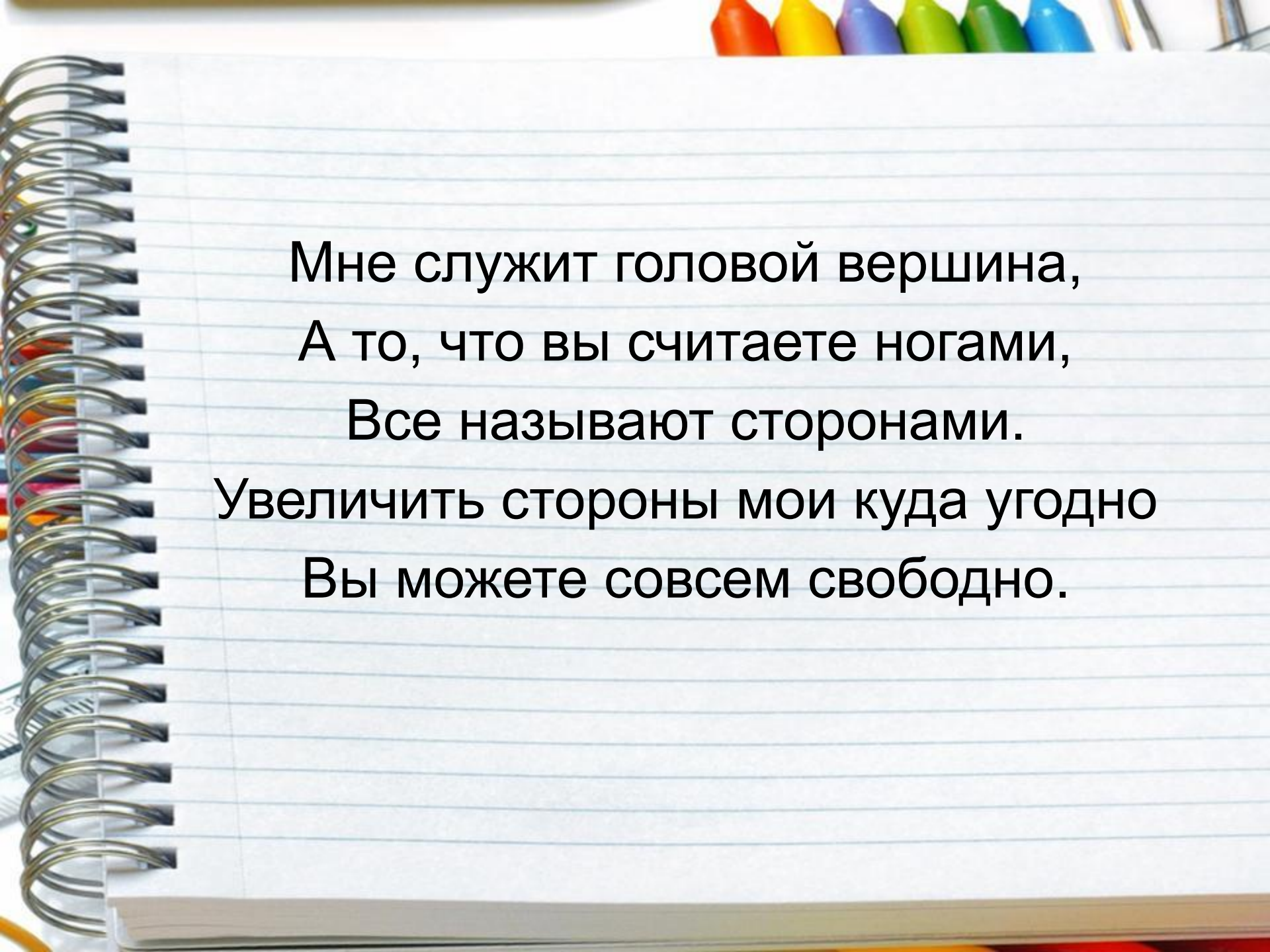
Сейчас я вертикальна,
Могу однако же принять любой наклон.

Могу и лечь горизонтально,
Я между точек двух короче линий всех
При том одно лишь я имею измеренье
А где найти конец или начало?

Вот вопрос!

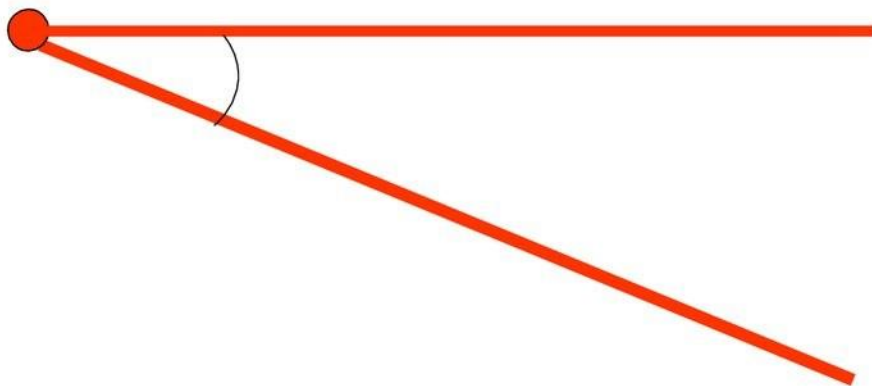
Прямая





Мне служит головой вершина,
А то, что вы считаете ногами,
Все называют сторонами.
Увеличить стороны мои куда угодно
Вы можете совсем свободно.

Угол



По-разному всегда я называюсь,
Когда углы иль стороны даны.

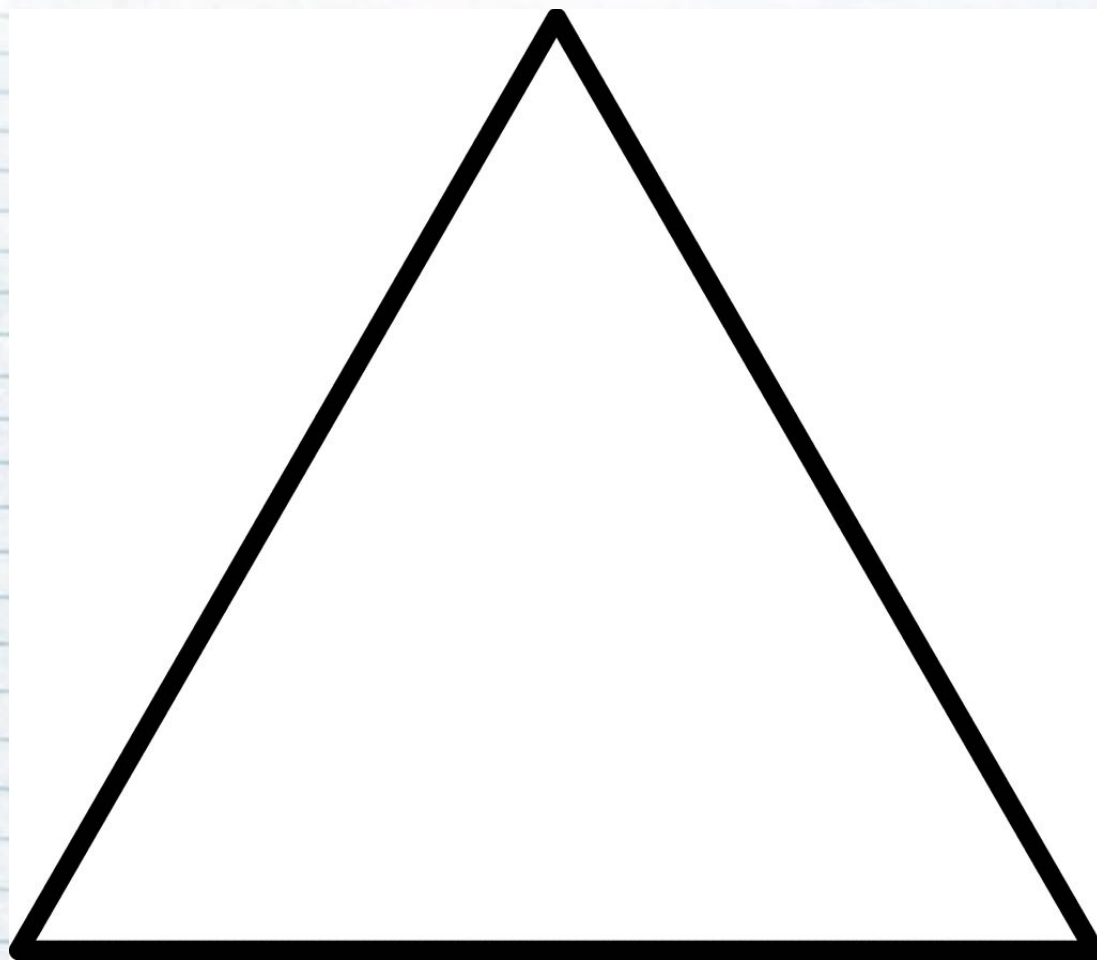
С одним тупым – тупоуголен,
Коль острых 2, а третий прям –
Прямоуголен я

Бываю я равносторонним, когда все
стороны равны

Когда ж все разные даны, то я зовусь
разносторонним.

И если, наконец, равны 2 стороны,
То равнобедренным я величаюсь.

Треугольник



Задания команде «ПРЯМАЯ»

- ✓ Начертите отрезок АВ.
- ✓ Начертите луч СК.
- ✓ Начертите прямую ВМ.
- ✓ Начертите ломаную АВСМК.
- ✓ Сколько прямых можно провести через одну точку?
- ✓ Сколько прямых можно провести

Задание команде «Треугольник»

- Начертите треугольник ABC. Укажите его стороны.
- Какие бывают треугольники зависимо от меры углов?
- Какие бывают треугольники зависимо от длин сторон?
- Как найти периметр треугольника?
- Чему равна сумма всех углов произвольного треугольника?

Задание команде «Угол»

Как обозначается угол?

Запиши символами:

а) угол АОВ;

б) угол С.

Укажите вид угла:

а) $A=76^\circ$; б) $B=94^\circ$; в) $M=124^\circ$;

г) $C=90^\circ$;

Начертите:

а) СОВ - острый; б) РКМ – развернутый.

Начертите:

а) АВМ - тупой; б) СМК - прямой.

Станция «Практическая»

ЗАДАЧА 1:

Сколько метров ограды необходимо, чтобы оградить земельную делянку квадратной формы со стороной 15 м?

ЗАДАЧА 2:

Периметр прямоугольника 40 см, а одна из его сторон 9 см. Найди другую сторону.

ЗАДАЧА 3:

Одна сторона треугольника 17 см, а две другие равны. Найди неизвестные стороны, если периметр равен 59 см. Как называется такой треугольник?

Станция «Логическая»

Микроскоп увеличивает размеры очень маленького прямоугольника. Но прямоугольник имеет то, что не может увеличить микроскоп. Что это?

Крышка стола имеет 4 угла. Один из углов отпилили. Сколько стало углов?

Колесо имеет 10 спиц. Сколько промежутков между спицами?

Станция «Смекалка»

Допишите пропущенные числа, чтобы во всех строчках и столбцах первого квадрата сумма чисел была равна 15.

	1	6
3		
	9	

2	9	
7		
		8

	7	6
9		
		8

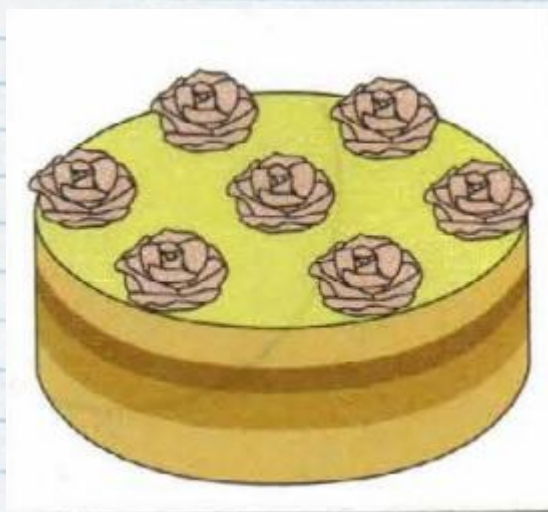
ОТВЕТ

8	1	6
3	5	7
4	9	2

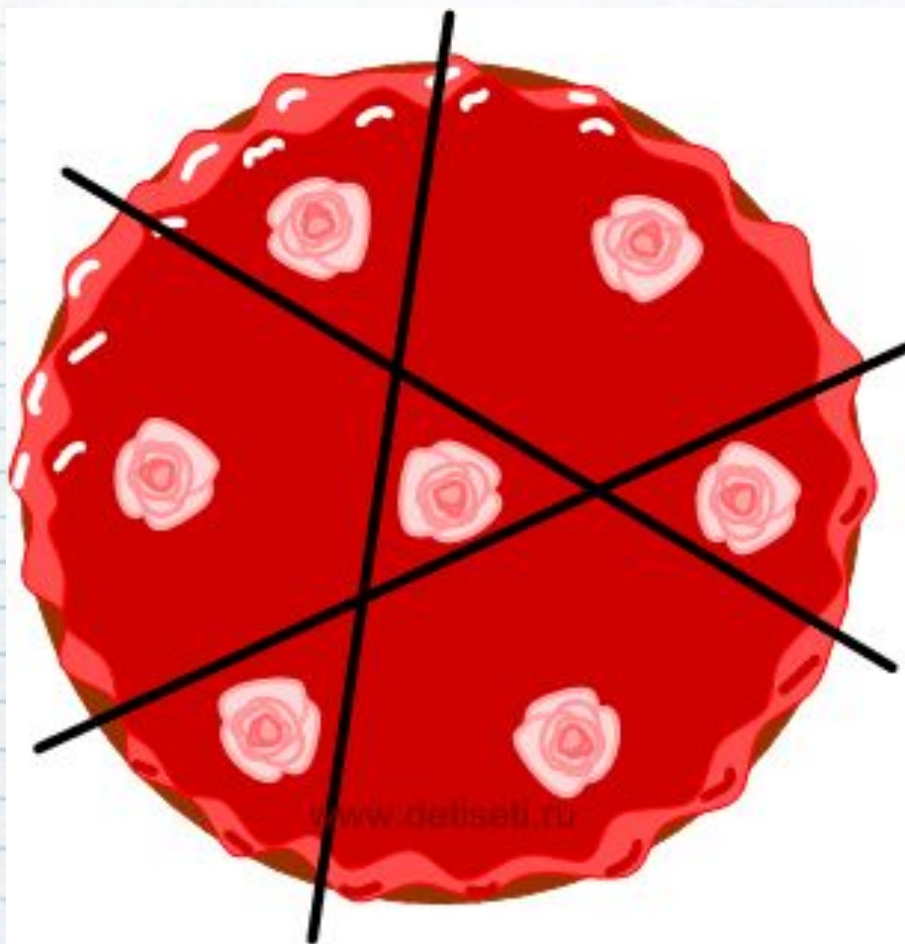
2	9	4
7	5	3
6	1	8

2	7	6
9	5	1
4	3	8

На торте 7 розочек. Как тремя прямыми разрезами разделить его на 7 частей так, чтобы каждая содержала 1 неразрезанную розочку?



Ответ



Домашнее задание

Нарисовать рисунок, состоящий из геом. фигур, на одну из тем: «Дом, сад, огород.», «Птицы и звери».