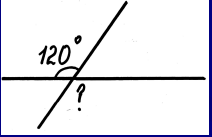
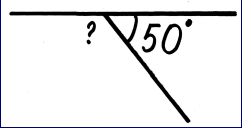
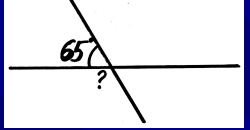
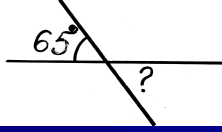
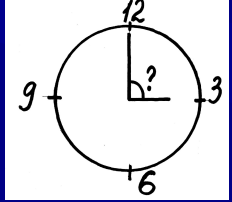
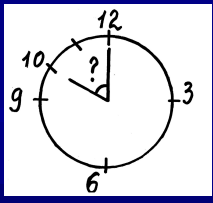
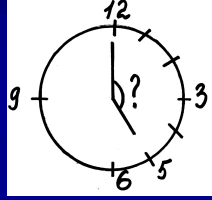


????????

5 класс

Костенко Наталья Ивановна
учитель математики и черчения
МБОУ города Кургана
«СОШ № 36»

Найдите соответствие

1		А 60°
2		М 115°
3		Я 150°
4		Л 120°
5		А 65°
		Г 160°
6		О 130°
		Б 75°
7		Н 90°

Ответы

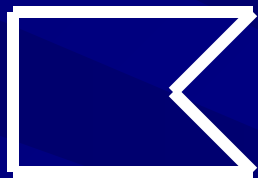
1	Л 120°
2	О 130°
3	М 115°
4	А 65°
5	Н 90°
6	А 60°
7	Я 150°

Тема урока:

Ломаная

*Какие из фигур являются
ломаными?*

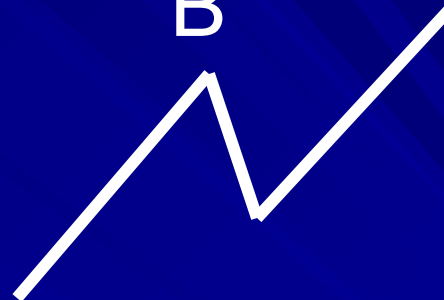
А



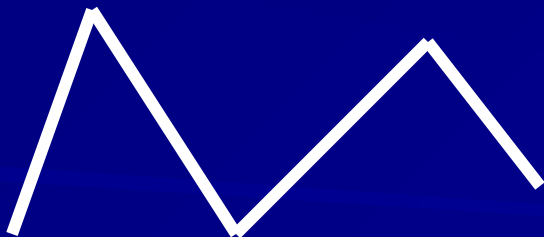
Б



В



Г



Д



Ответ

A

B

Г

***Кусок проволоки возьми
И его ты перегни.***

***Хочешь раз, а хочешь – два,
Хочешь – три, четыре.***

Что же получилось?

Что же появилось?

Не прямая, не кривая!

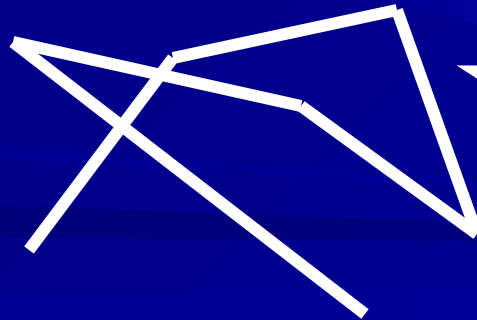
Ломаная линия!

Определение ломаной

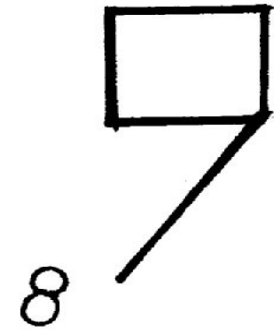
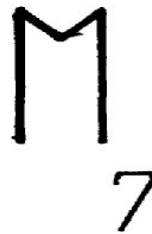
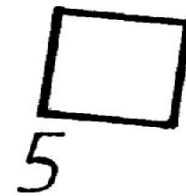
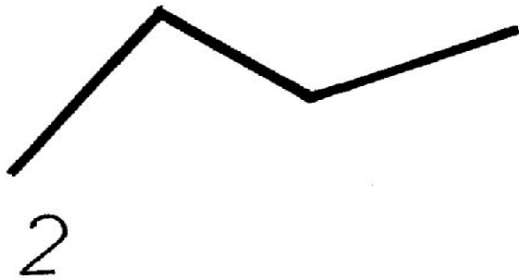
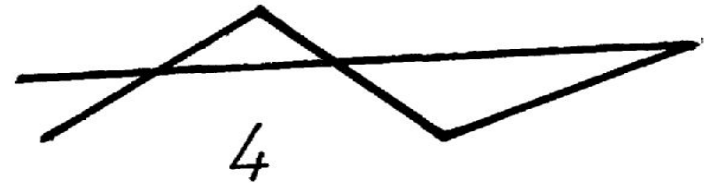
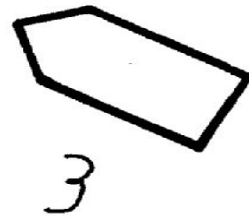
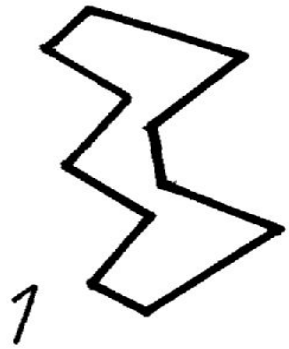
ЛОМАНАЯ - фигура, которая состоит из точек и соединяющих их отрезков

точки – вершины ломаной

отрезки – звенья ломаной



Разделите на группы



Ответ

**Ломана
я**

**Простая
1,2,3,5,6,7**

**Не
являющиеся
простой 4,8**

**Открытая
2,7**

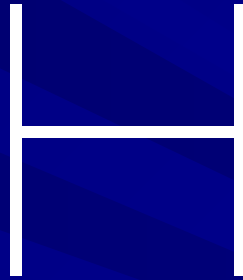
**Замкнутая
1,3,6,5**

Какие из ломаных являются простыми?

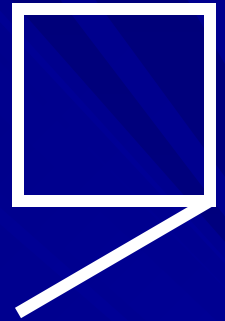
А



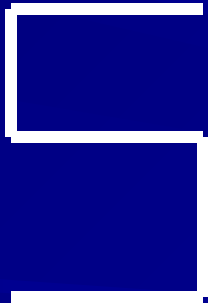
В



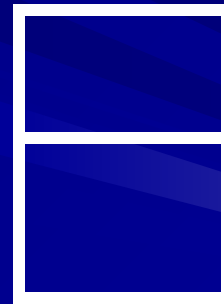
Д



Б



Г



Физкультминутка

1, 2, 3, 4, 5

Будем прыгать и скакать,

Остановка - стоп, стоп,

А глазами – хлоп, хлоп.

Ручками похлопали,

Ножками потопали.

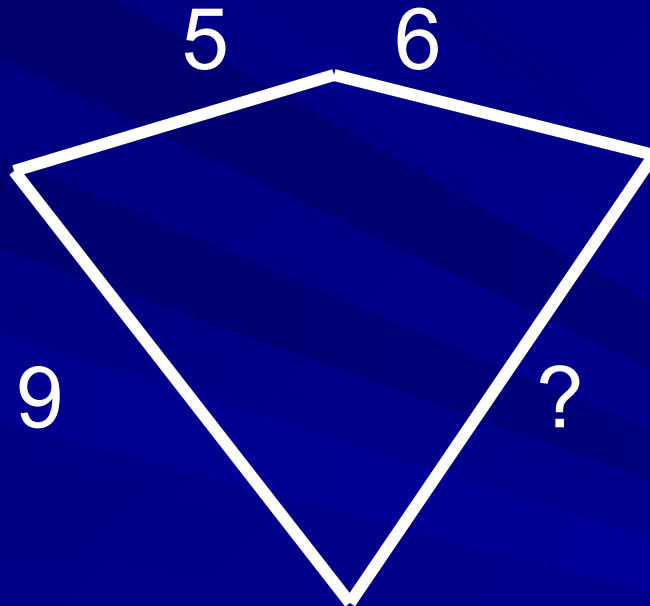
Подтянулись, потянулись,

Сели тихо, улыбнулись.

Выполните задания

- ❖ Постройте ломаную в виде печатной буквы М. Переместите одну из её вершин таким образом, чтобы образовалась ломаная в виде другой буквы
- ❖ Постройте ломаную в виде буквы русского алфавита, состоящую из двух и трех звеньев

*Найдите длину звена, если
длина ломаной 28 см*



Решение

$$28 - (5 + 6 + 9) = 8 \text{ (см)}$$

Проверка самостоятельной работы

Вариант I

- 1. Б, В, Г**
- 2. А, Б, Д**
- 3. $26-(5+5+8)=8$ (см)**

Вариант II

- 1. А, В, Г**
- 2. А, Б**
- 3. $37-(10+5+5+10)=7$ (см)**

Спасибо за внимание!

