

# Замкнутые и незамкнутые кривые линии

Королёва Ирина  
Николаевна  
учитель начальных  
классов  
МКОУ СОШ №2  
г.Нефтекумск





Дама сдавала в багаж: диван, чемодан, саквояж, корзину, картину, картонку и маленькую собачонку. Сколько всего





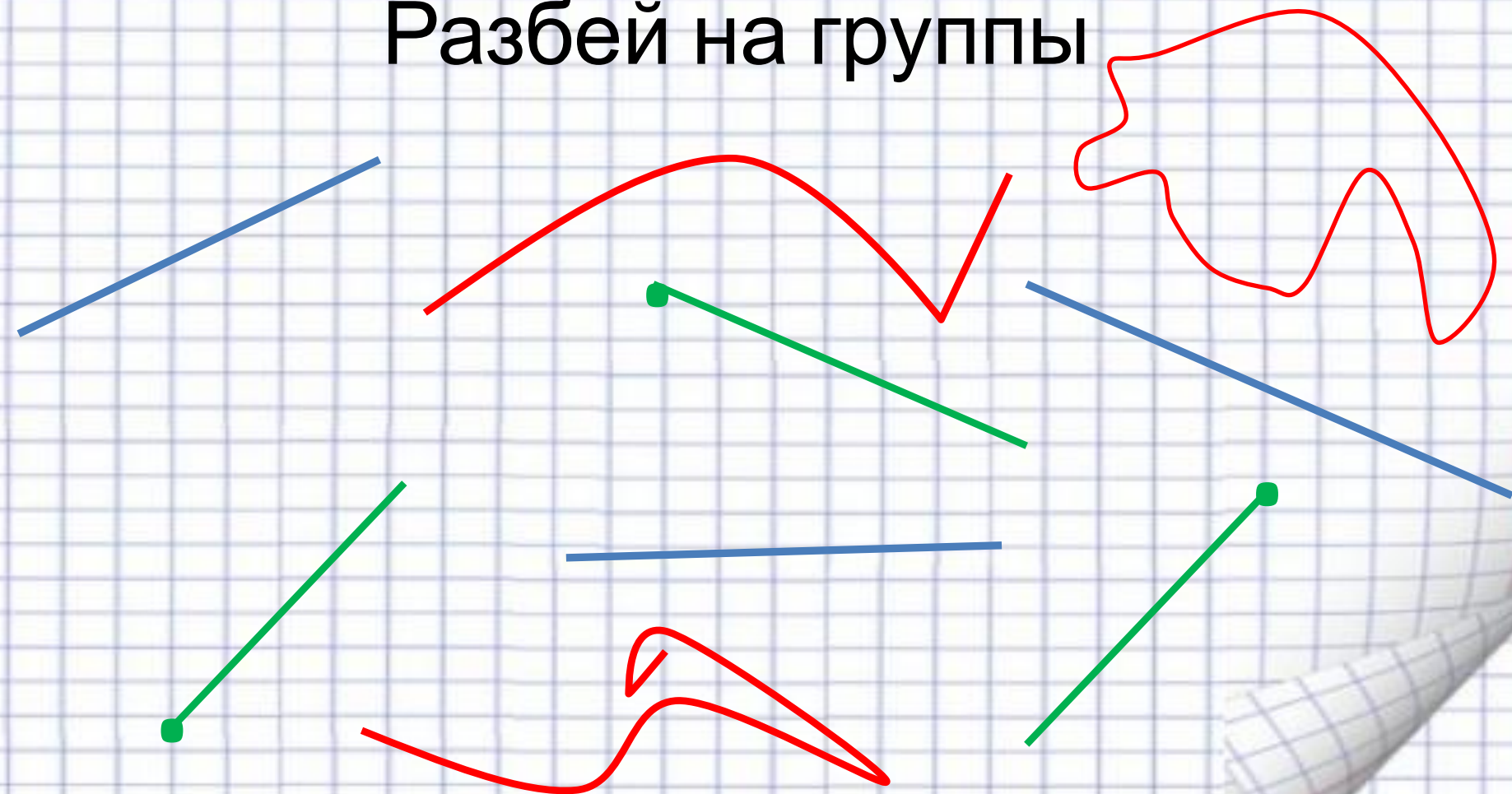


Найди лишнее





Разбей на группы







Чем отличаются эти линии?

незамкнутая



замкнутая



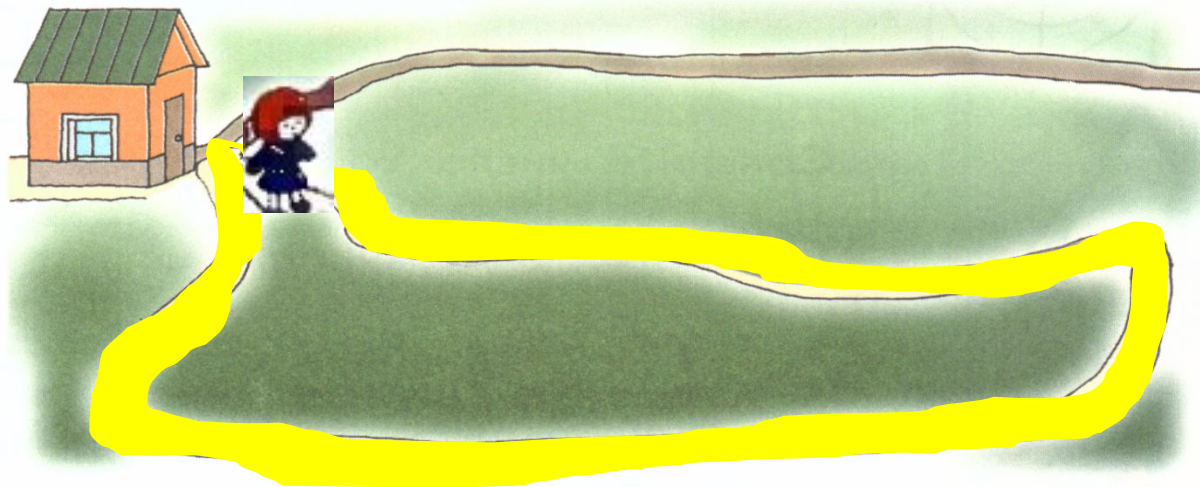


3.2

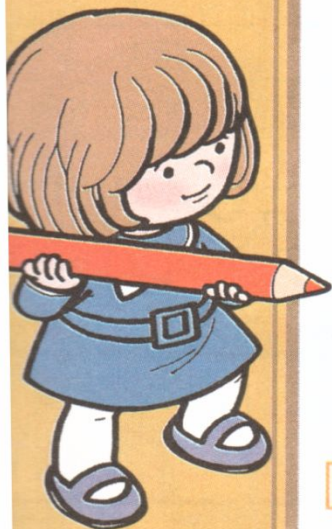
## ЗАМКНУТЫЕ и НЕЗАМКНУТЫЕ КРИВЫЕ

кривые

**1** ● Катя вышла из дома, прошла по жёлтой дорожке, двигаясь всё время вперёд и никуда не сворачивая, и снова оказалась у порога своего дома.



**?!** ● Почему, двигаясь по жёлтой дорожке, Катя всегда возвращается домой? Какие линии вы видите на рисунке? Как бы вы их назвали?







**Это — замкнутые  
кривые**

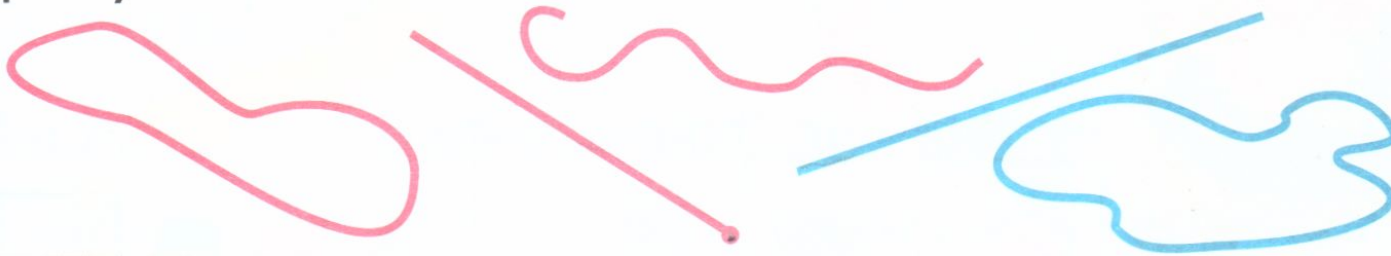


**Это — незамкнутые  
кривые**





**2** ● На какие группы можно разбить фигуры на рисунке Пети?







3 • Какие фигуры внутри замкнутой кривой?  
Какие фигуры снаружи?

КРАСНЫ  
Е

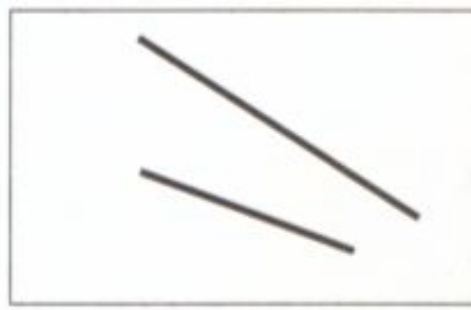
СИНИ  
Е

The diagram shows a wavy orange line on a grid background. To the left of the line are several red shapes: a large circle, a vertical rectangle, a square, a triangle, and a small circle. To the right of the line are several blue shapes: a square, a horizontal rectangle, a triangle, a square, a horizontal rectangle, a circle, a horizontal rectangle, a triangle, and a small circle. A hand is visible on the left edge of the paper, holding a pencil.

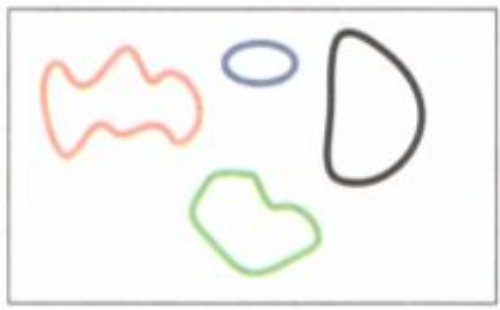


4 Помогите Пете сравнить число фигур на сунках Кати и Лены.

К.



Л.







### 1.2

1 Выполните задание 5 на странице 25 учебника.

1 • 11 • • 111 • • •

1 = 1 1 = 1

= ≠ = ≠

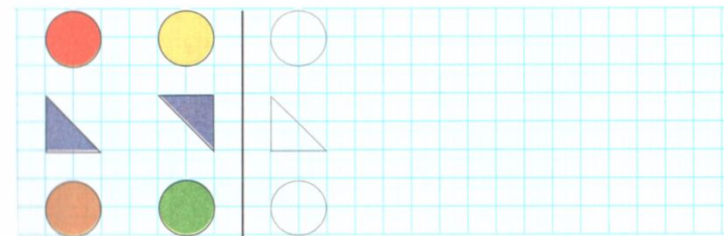
2 Проведите через каждые две точки прямую линию.



3 Проведите замкнутую кривую линию так, чтобы изображённые точки оказались внутри неё.



\* Повторите рисунок.





5 Спишите.

1 • 1 1 • • 1 1 1 • • •

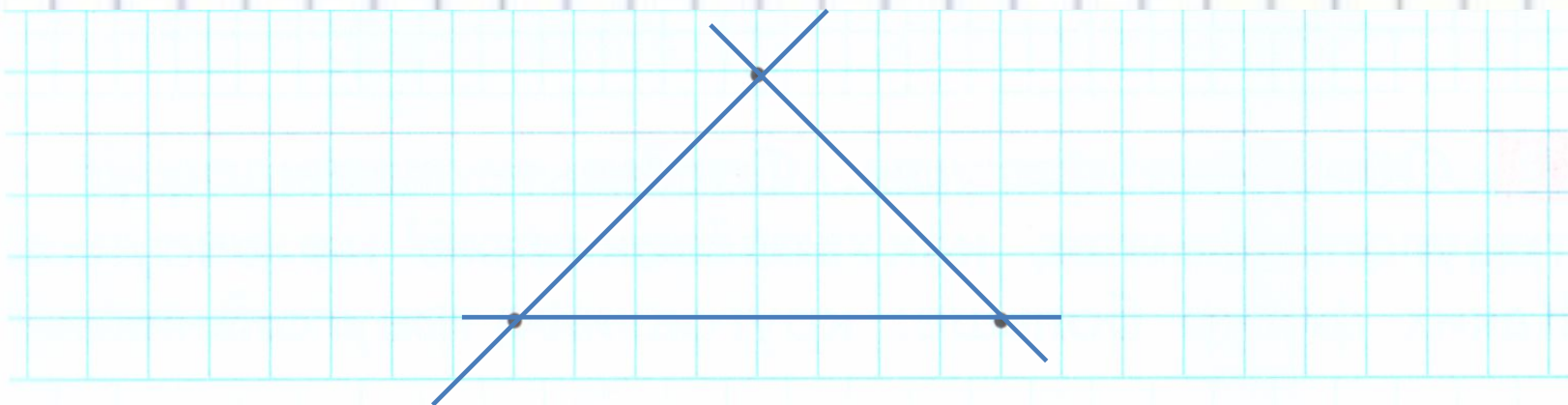
1 = 1    1 = 1

=    ≠    =    ≠





2. Проведите через каждые две точки прямую линию





3. Проведите замкнутую кривую линию так, чтобы изображённые точки оказались внутри неё.







\* Повторите рисунок.

