



# Встреча лучших друзей

*Авторы презентации:  
Вдовенко Светлана,  
Ильичева Валерия  
7 «А» класс  
МБОУ «Школа 66»  
Учитель Китаева М.В.*

Жили-были два лесовика. Одного лесовика звали Круг, а другого Прямоугольник. Однажды они познакомились, хорошо подружились, и с тех пор общались по телефону. Предложил Круг встретиться Прямоугольнику, но его друг был очень занят и не мог придти в гости.



Тогда Круг решил  
сам сходить в гости к  
другу, но он не знал,  
где тот живет. Залез  
Круг на дерево,  
увидел дом  
Прямоугольника и  
дорогу рядом с ним.  
Решил он:



«Скорее всего, если я пойду по  
дорожке рядом с речкой, то  
обязательно приду к дому моего  
друга.»

Шёл час, два, но домика  
Прямоугольника видно не  
было. Тогда решил он  
снова залезть на дерево.



Залез и увидел, что домик своего  
друга он уже прошел. Тогда понял  
Круг, что по этой дорожке не  
дойдёт до дома Прямоугольника,  
так как эти дороги параллельны  
друг другу.

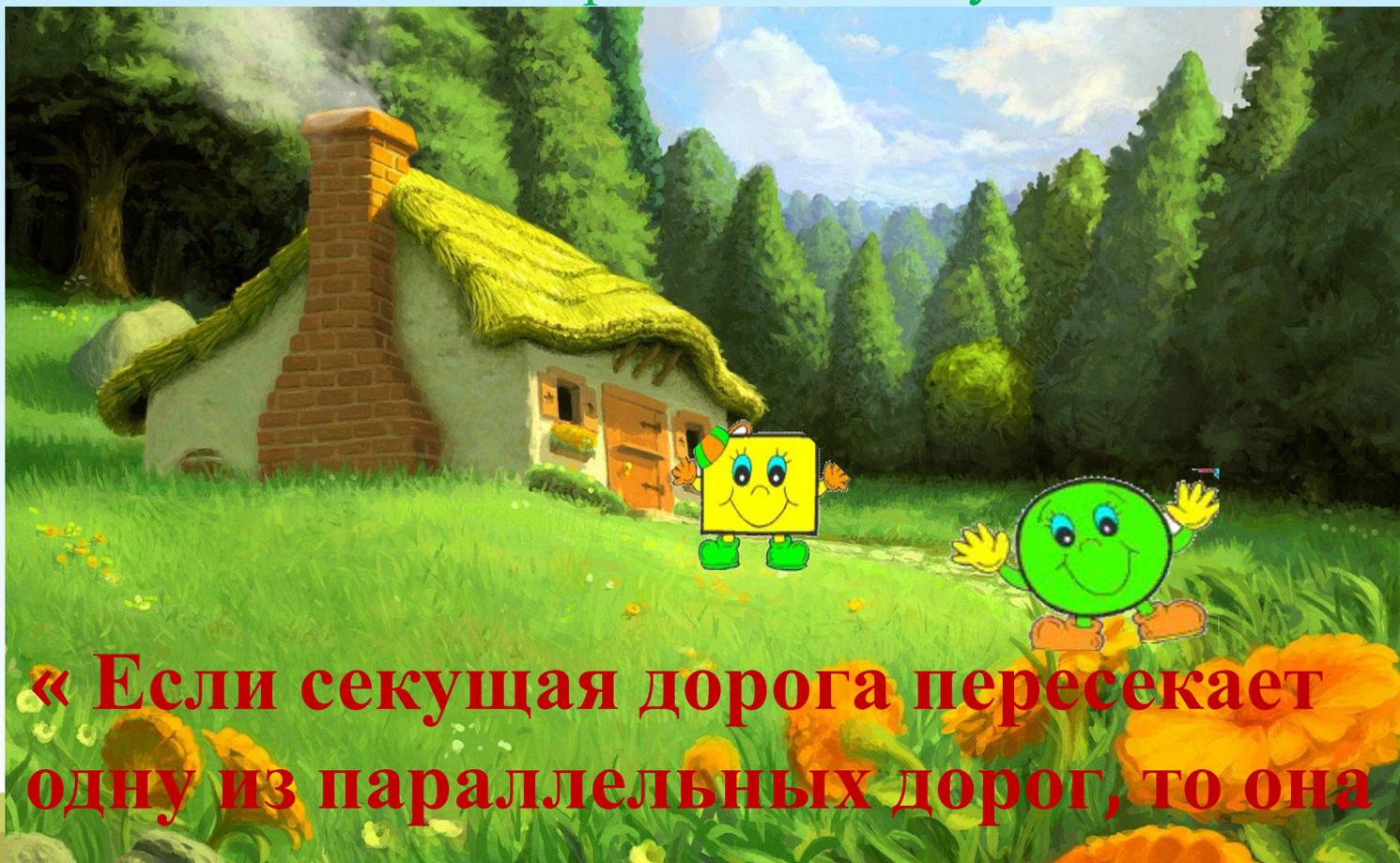


Вернулся Круг домой и стал думать, как попасть ему к другу в гости. Вспомнил аксиому : «Через точку, не лежащую на данной прямой, проходит только одна прямая, параллельная данной.» «Значит, если я пойду по дороге, которая пересекает дорогу вдоль реки, то обязательно найду домик друга.» – подумал Круг.



Оказалось всё верно и наконец-то Круг дошёл до домика своего друга. Назвали они эту дорогу – «секущей» между домикам Круга и Прямоугольника.

И вместе пришли к выводу:



**« Если секущая дорога пересекает одну из параллельных дорог, то она пересекает и другую.»**

Друзья решили пойти погулять и встретили Треугольника, который пригласил их к себе в гости.



Дома у  
Треугольника друзья  
весело провели  
время. На улице  
уже стемнело, когда  
Круг и  
Прямоугольник  
собрались домой.  
Вышли они из дома,  
увидели дорогу и  
пошли по ней.



Шли они так долго, что  
наступило утро.

Поняли тогда друзья ,что это  
дорога , параллельная дороге  
к домику Прямоугольника.  
Подумал Круг и вспомнил:



*«Если дорога параллельна одной из двух  
параллельных дорог, то она  
параллельна и другой.»*

*А значит мы не придем ни к  
домику Прямоугольника, ни к  
моему домику .*

Вернулись они к домику Треугольника и пошли по правильной дорожке, которая привела друзей к дому Прямоугольника .



**ГЕОМЕТРИЮ !**

КОНЕЦ

