



Дорогой друг, сегодня мы отправимся путешествовать по стране – Геометрия.

В этой стране есть остров. На острове живёт очень важная фигура – квадрат.

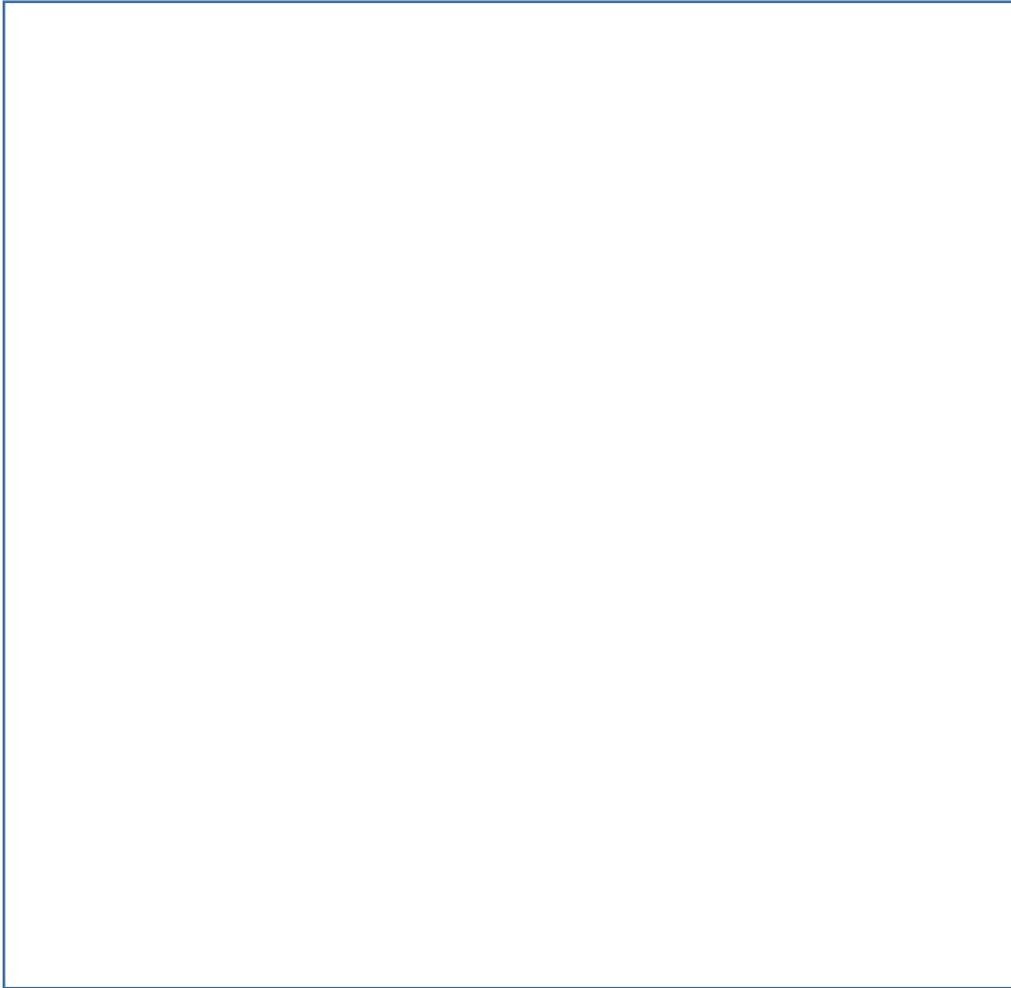


Важность её признавалась всеми жителями.

При изготовлении многих вещей, форма её служила образцом.

Кого бы не встретила эта фигура на своём пути, всем хвасталась: «Посмотрите, какой у меня красивый вид: стороны мои все равны, углы все прямые, красивее меня нет фигуры на свете!»





- Как же зовут тебя, брат? –
спрашивали встречные.

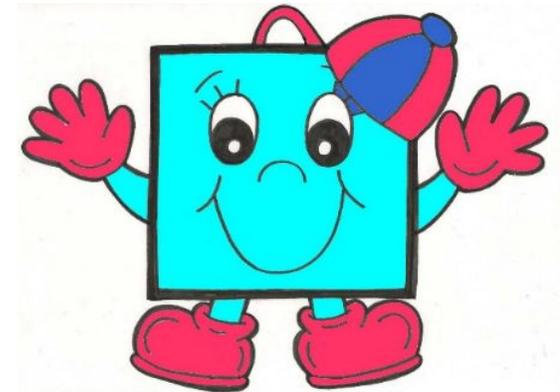
-А ты знаешь, как называется эта
фигура? _____

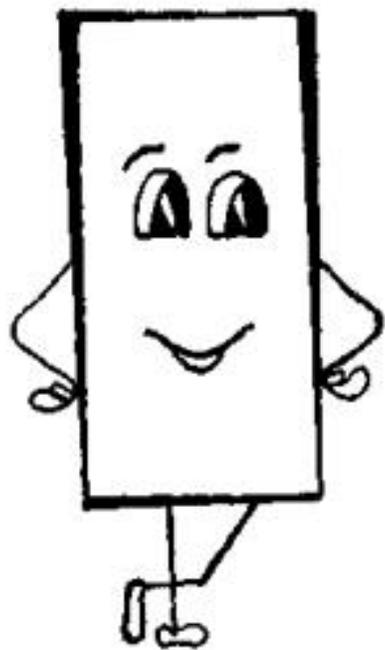
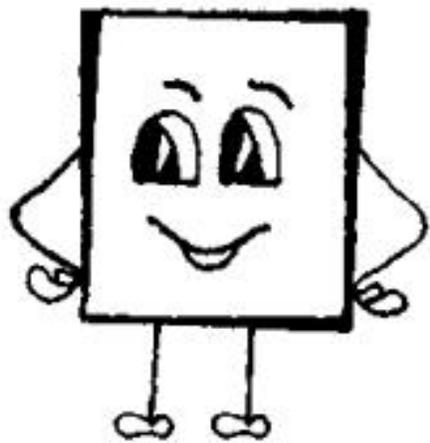
-А как ты догадался?

Нарисуй эту фигуру слева.

Ходил квадрат по свету. И стало тяготить его одиночество: ни побеседовать, ни потрудиться в хорошей и дружной компании. А уж какое веселье одному? Весело бывает только с друзьями.

И решил квадрат поискать родственников: «Если встречу родственника, то я сразу его узнаю, думал квадрат, - ведь он на меня должен быть похож чем-то.





Однажды встречает он на
пути фигуру – прямоугольник.
Стал квадрат к ней
приглядываться. Что-то
знакомое, родное он увидел в
этой фигуре.
-Ты догадался, чем похожи эти
фигуры?

- И спросил тогда квадрат: «Как тебя зовут?»

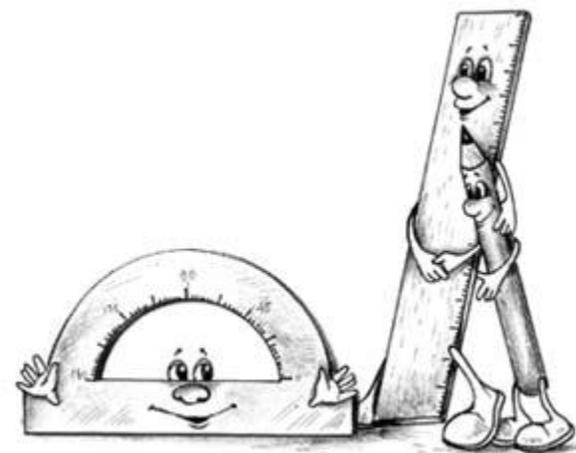
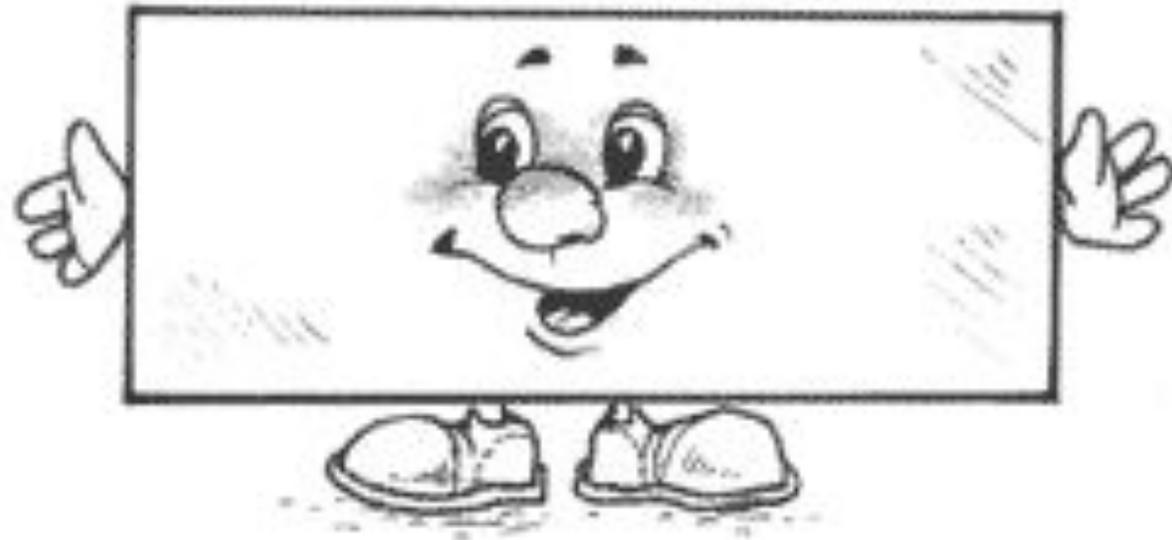
- Меня зовут _____ Правильно
почему она так называется?

- Давай убедимся в этом.

- Сколько сторон у прямоугольника? _

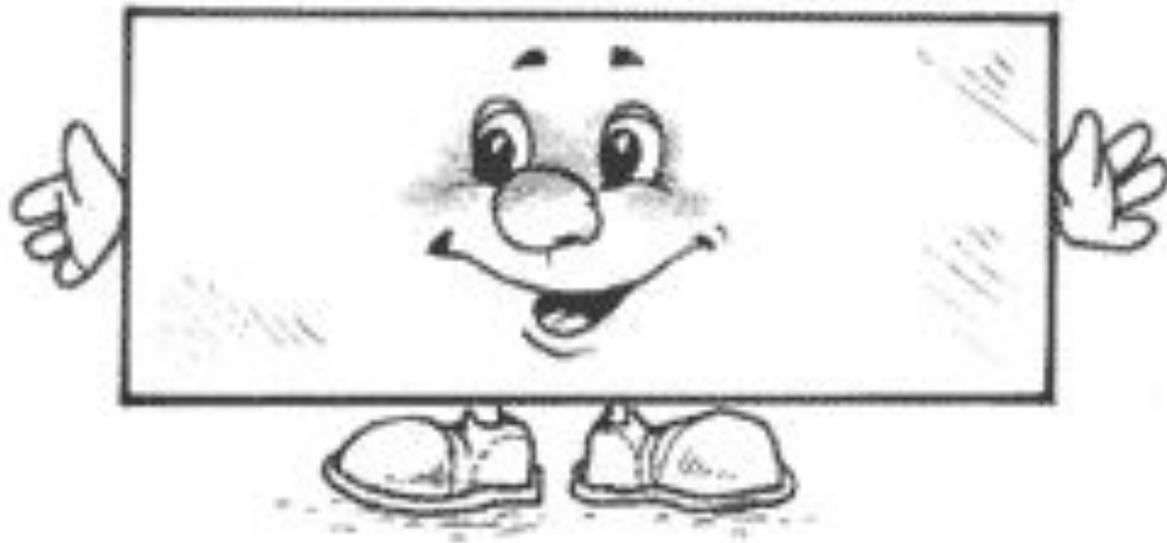
- Покажи стороны, которые лежат одна против другой. Это противоположные стороны.

- Давай измерим их длину? Что скажешь?



- Давай сформулируем вывод о длине противоположных сторон прямоугольника.

-
- Вот квадрат и спрашивает: «А мы не родственники с тобой?»
 - Я бы тоже рад был бы узнать об этом, - отвечает прямоугольник.

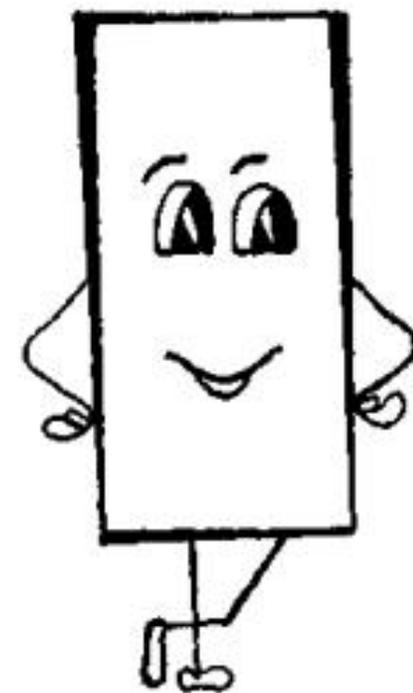
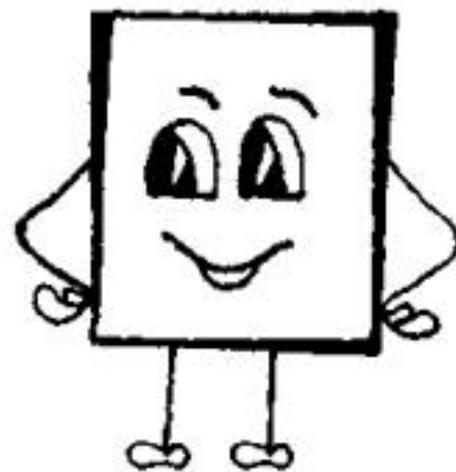


- Если у нас найдутся 4 признака, мы с тобой близкие родственники и у нас одна и та же фамилия.

Стали они искать и нашли 4 признака сходства.

- Давай и мы их найдём.

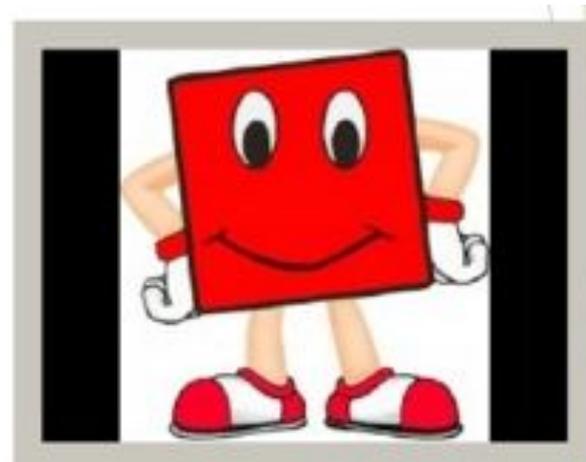
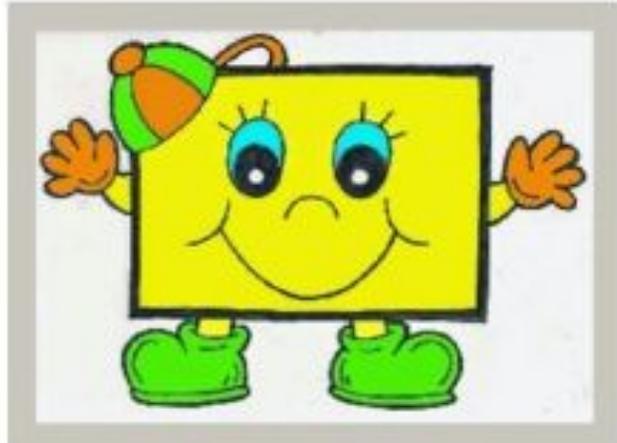
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



- Молодец! А какая же общая фамилия может быть у них?

- Обрадовались квадрат и прямоугольник тому, что нашли близких родственников, и стали с тех пор дружить.
- Прочитай правило.

Прямоугольник – это четырёхугольник, у которого все углы прямые.



Задание от квадрата и прямоугольника

Начерти треугольник с прямым углом.



Начерти четырёхугольник, у которого все углы прямые.



Начерти четырёхугольник, у которого два угла прямые, а другие не прямые.

