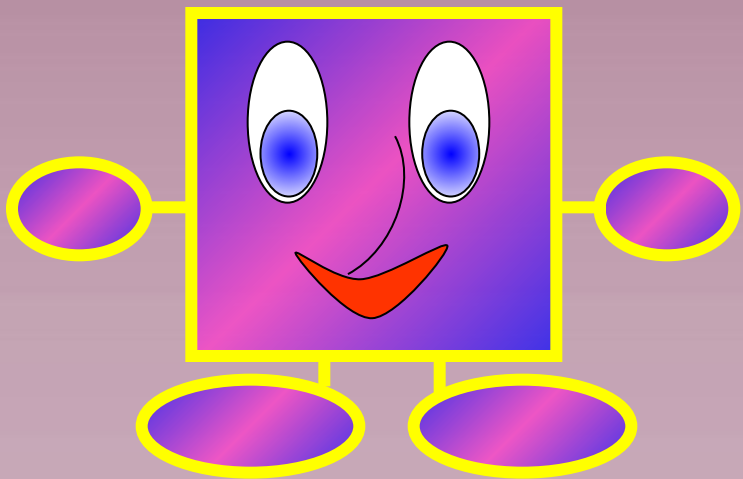


# Сказка «Родственники»

*Жила на свете важная фигура. Важность ее признавалась всеми людьми, ибо при изготовлении многих вещей форма ее служила образцом. А имела фигура такой вид и кого бы не встретила на своем пути, всем хвалилась:*

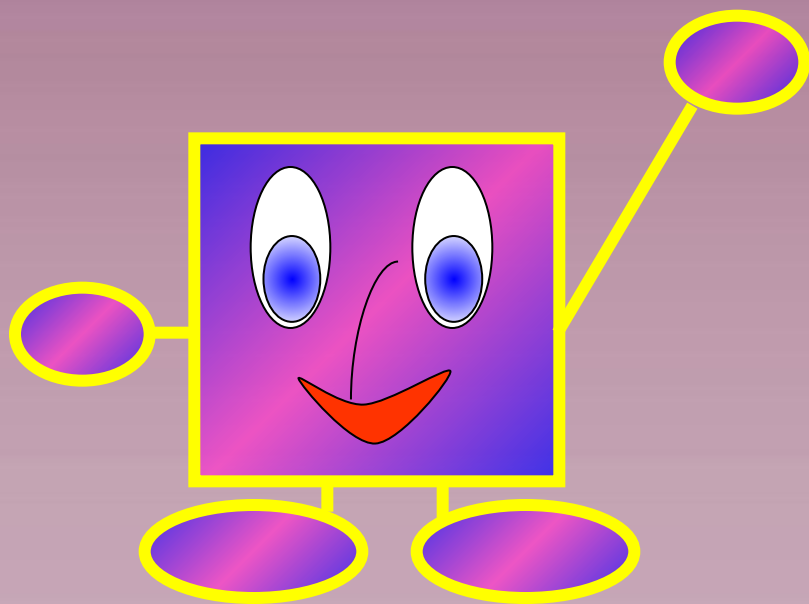
*«Посмотрите, какой у меня красивый вид: стороны мои все равны, углы все прямые. Если перегнусь я по средней вертикальной линии, то противоположные стороны мои так и сольются, и углы один на другой точь-в-точь наложатся. Если перегнусь я по средней горизонтальной линии, опять углы мои и противоположные стороны сравняются. Захочу перегнуться по любой прямой, идущей с угла на угол, тогда и соседние стороны сольются. Красивее меня нет фигуры на свете! Я могу быть и большим и маленьким, только красота моей фигуры от этого не уменьшится.»*



# Сказка «Родственники»

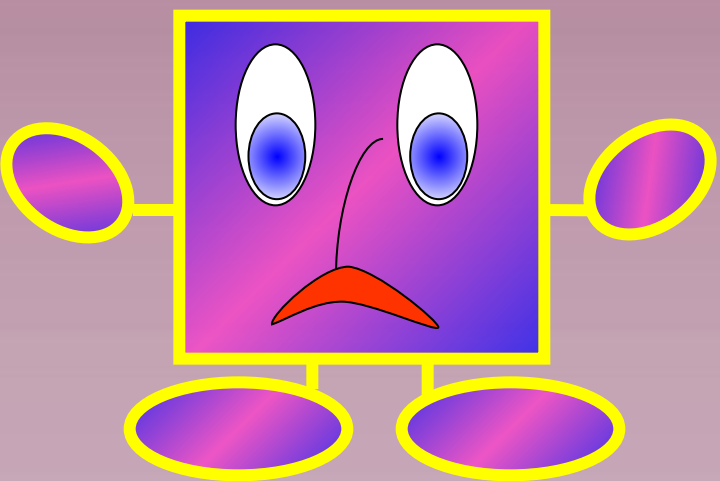
*Как же зовут тебя?*

*А зовут меня просто...- квадрат*



# Сказка «Родственники»

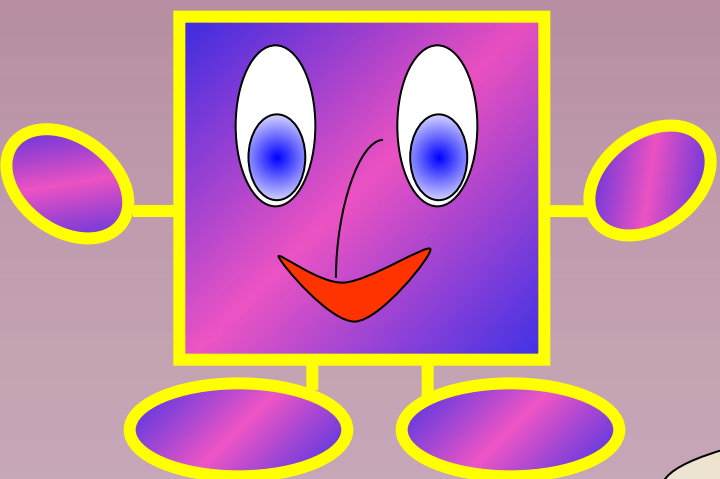
*Ходил квадрат по свету, и стало тяготить его одиночество: ни побеседовать задушевно не с кем, ни потрудиться в дружной и хорошей компании не приходится. А уж, какое веселье одному! Весело бывает только с друзьями. И решил квадрат поискать родственников.*



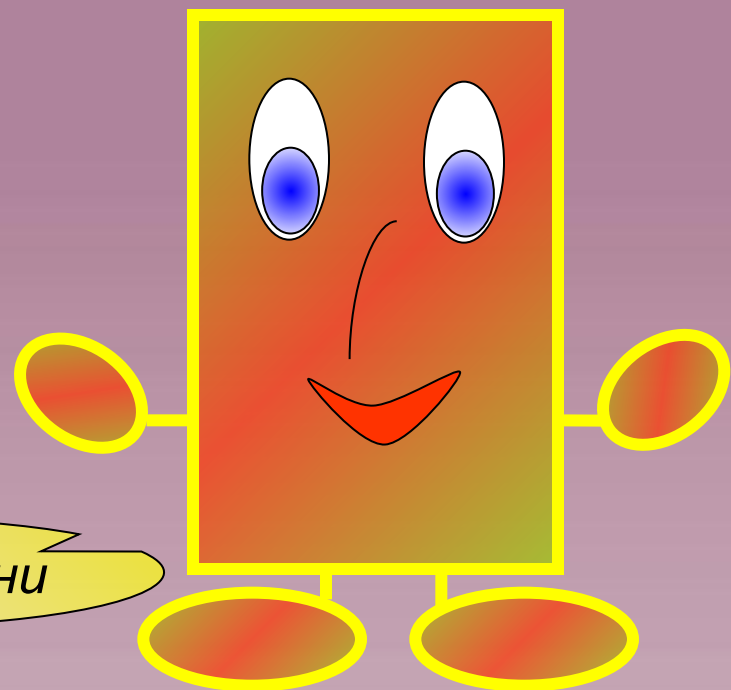
*Если встречу родственника, то я его сразу узнаю, - думал квадрат, - ведь он на меня должен быть чем-то похож.*

# Сказка «Родственники»

Однажды, встречает он пути такую фигуру. Стал квадрат к ней приглядываться. Что-то знакомое, родное обнаружил он в этой фигуре. И спросил он тогда: «Как зовут тебя, приятель?»



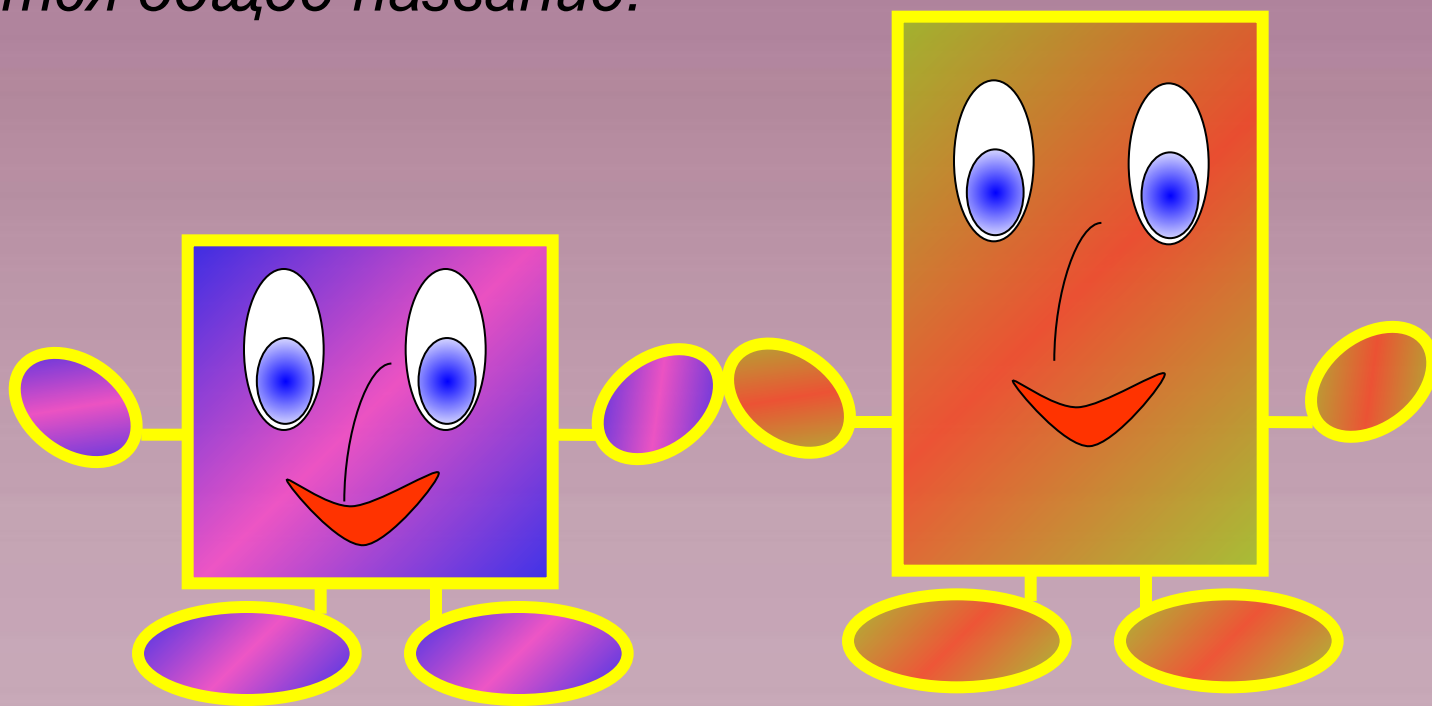
Прямоугольни  
к



А мы не родственники с  
тобой?

# Сказка «Родственники»

*Я бы тоже был рад узнать об этом. Правда, по размерам и по отношению моих смежных сторон я могу быть разным. Но если у нас найдутся четыре сходных признака, то мы с тобой из одного рода и у нас имеется общее название.*



# Сказка «Родственники»

Стали они искать, и нашли у себя четыре признака сходства.

1. Стороны квадрата и прямоугольника параллельные.
2. Противоположные стороны фигур равны.
3. Точка пересечения диагоналей делят их пополам.
4. У квадрата и прямоугольника все углы прямые =  $90^\circ$

Обрадовались фигуры тому, что нашли друг друга. Стали они теперь вдвоем жить – проживать, вместе трудиться, вместе веселиться, вместе по белу свету шагать.

