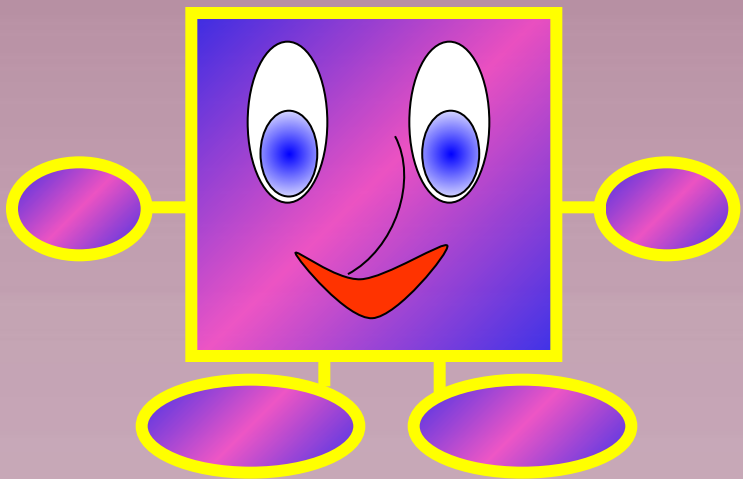


Сказка «Родственники»

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:

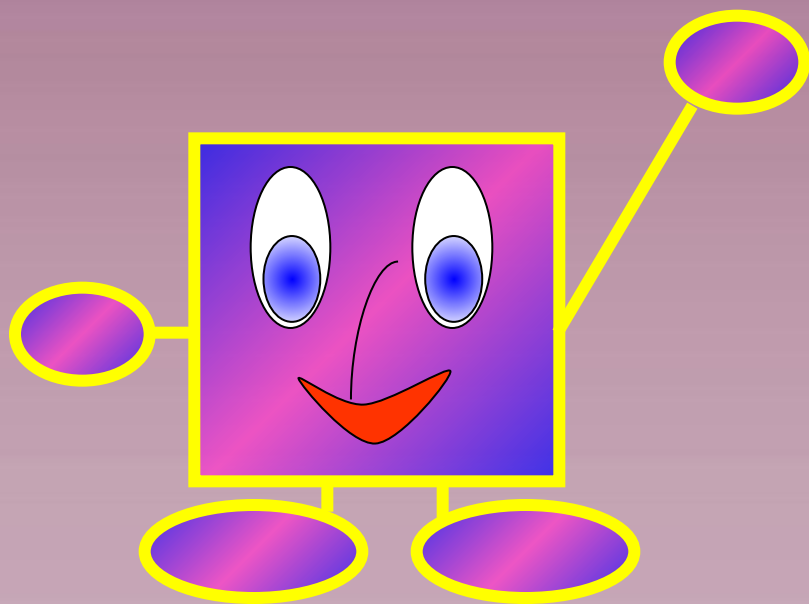
«Посмотрите, какой у меня красивый вид: стороны мои все равны, углы все прямые. Если перегнусь я по средней вертикальной линии, то противоположные стороны мои так и сольются, и углы один на другой точь-в-точь наложатся. Если перегнусь я по средней горизонтальной линии, опять углы мои и противоположные 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»

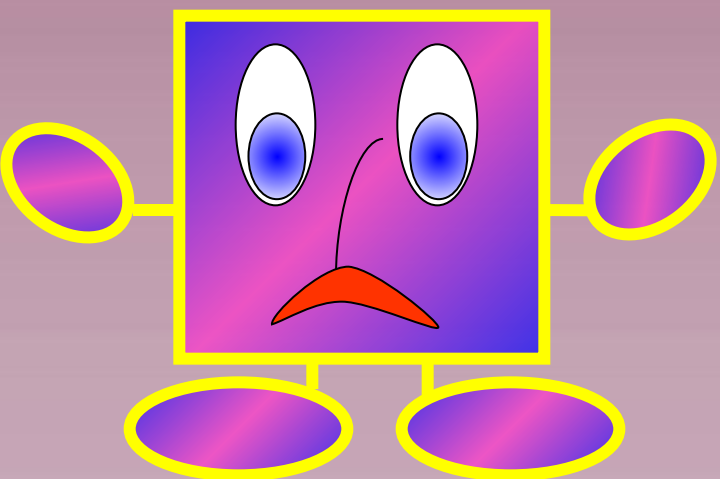
Как же зовут тебя?

А зовут меня просто...- квадрат



Сказка «Родственники»

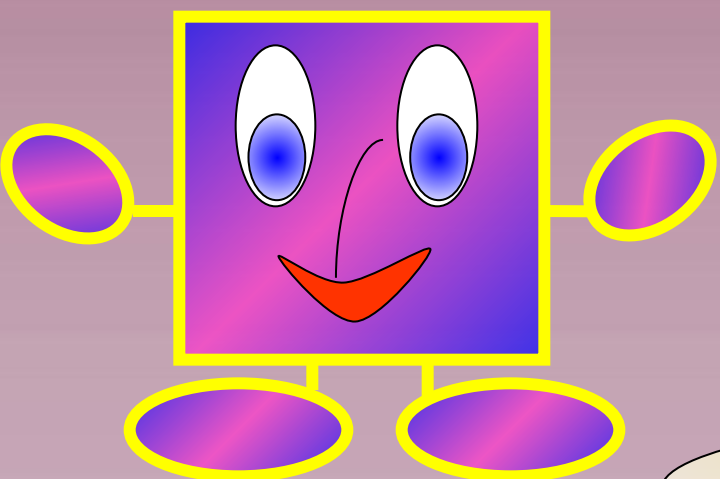
Ходил квадрат по свету, и стало тяготить его одиночество: ни побеседовать задушевно не с кем, ни потрудиться в дружной и хорошей компании не приходится. А уж, какое веселье одному! Весело бывает только с друзьями. И решил квадрат поискать родственников.



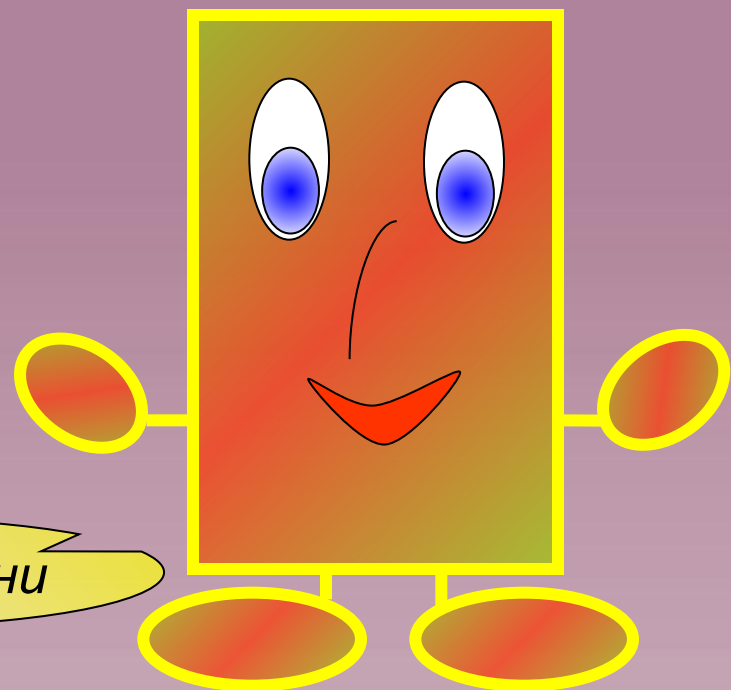
Если встречу родственника, то я его сразу узнаю, - думал квадрат, - ведь он на меня должен быть чем-то похож.

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?»



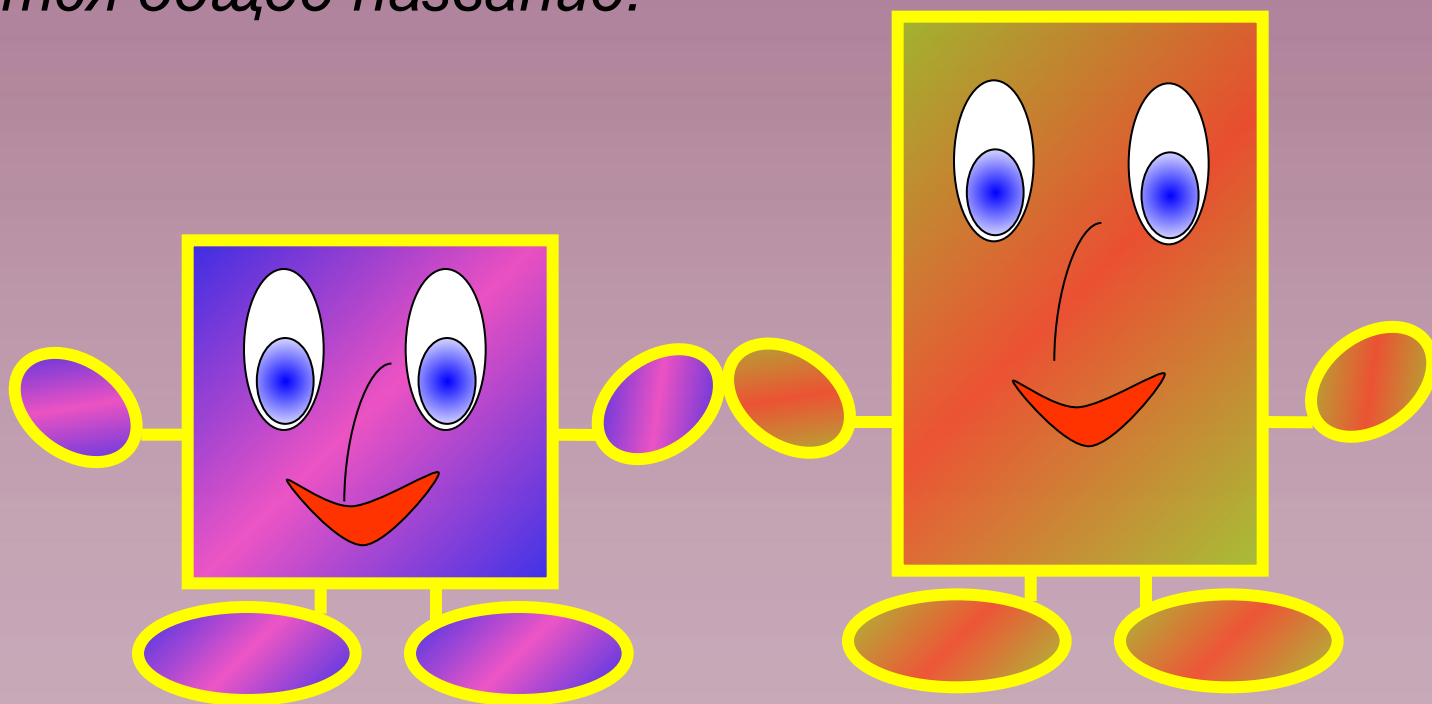
Прямоугольни
к



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°

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

