

---

# « Геометрические фигуры»

# ЧТО ТАКОЕ

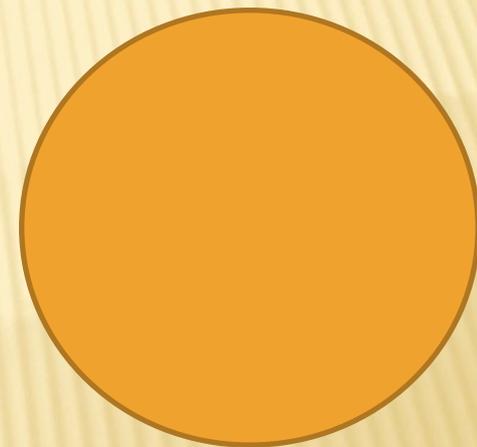
# КРУГ?

Неужели вокруг нас есть много предметов, которые похожие на

геометрические фигуры?

Да, это правда! В частности, много из них имеют форму круга.

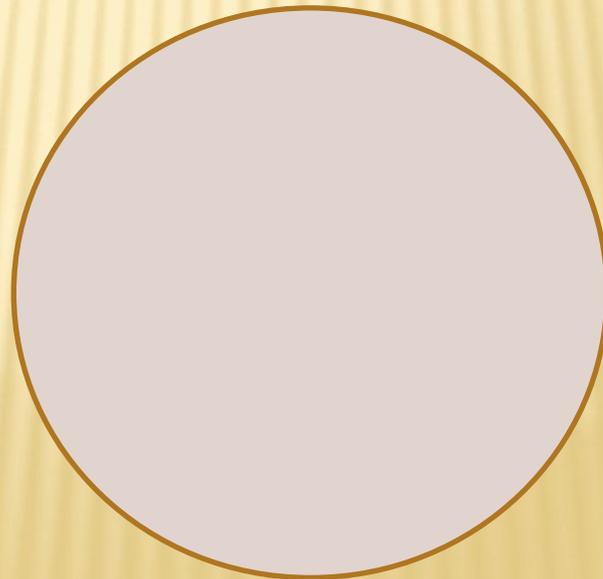
Например, цирковая арена, дно кастрюли, тарелка, мы запросто можем вырезать его из ткани или картона.



# ЧТО ТАКОЕ КРУГ?

---

**Круг - это геометрическая фигура, которая ограничена окружностью.**



**Круг - это  
мифологический  
символ гармонии**

**Круг – самая  
добро-  
желательная из пяти  
форм.**

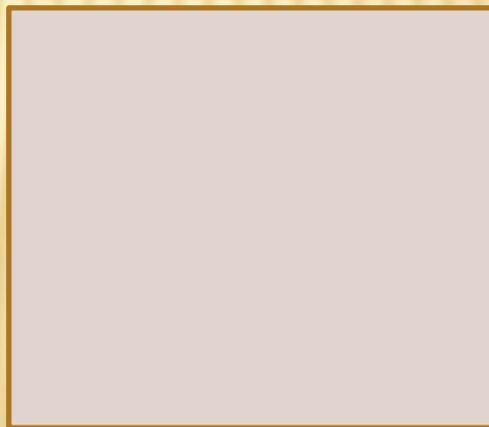


Вот вам красный круг,  
кружок,  
По краю синий ободок.  
КРУГ - тарелка, колесо,  
ОКРУЖНОСТЬ - обруч, поясок.  
ОКРУЖНОСТЬ-очертанье КРУГА.  
Я смотрю на наш листок,  
Стал искать у круга угол,  
Но найти его не смог.  
Брат смеётся - вот дела!  
Да у круга нет угла,  
У тарелки и монеты  
Не найдёшь углов, их нету.



# ЧТО ТАКОЕ КВАДРАТ?

Квадрат – правильный четырёхугольник, у которого все стороны и углы равны между собой. У квадрата есть две диагонали, соединяющие несмежные вершины.



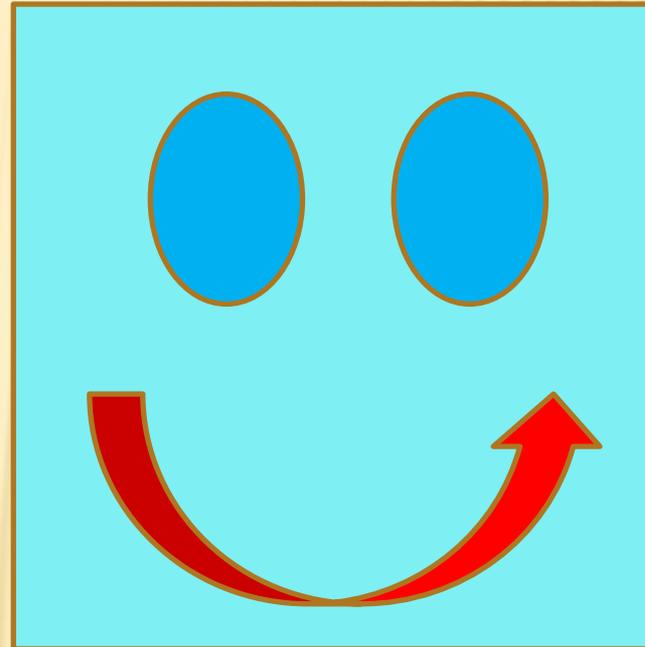
# ЧТО ТАКОЕ КВАДРАТ?

У квадрата стороны  
Меж собой равны.  
Ранец мой квадратный.  
Не веришь? Посмотри.



Познакомьтесь, вот  
квадрат!  
Он знакомству очень  
рад!  
В нём угла уже  
четыре,  
Нет его ровнее в мире:

Стороны четыре в нём,  
Две скрепляются  
углом.  
Круг в нем может  
разместиться,  
В куб он сможет  
превратиться.



А ЧТО ЕСЛИ НАМ  
ОКУНУТЬСЯ В  
ГЕОМЕТРИЮ И  
ПОСМОТРЕТЬ КАК  
ВЕДУТ СЕБЯ ФИГУРЫ  
РЯДОМ.

**СКАЗКА ПРО**

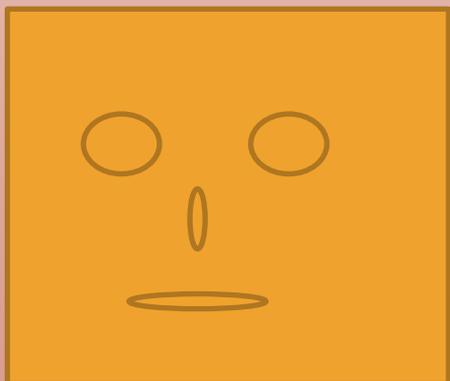
**КРУГ**

**И**

**КВАДРАТ**

Жили были в двух шагах друг  
от друга:

Круг

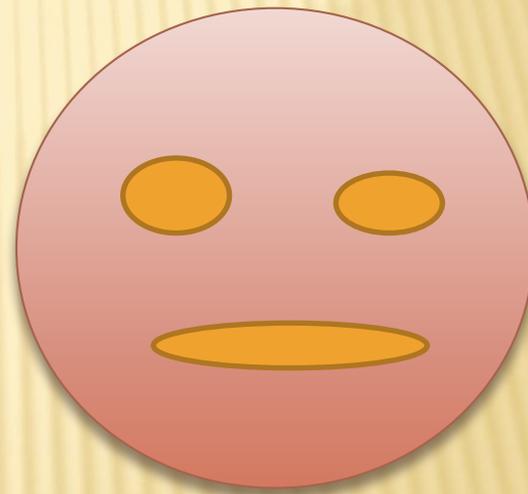


дват

**КВАДРАТ -  
ОТЧАЯННЫЙ  
ВОРЧУН**



**КРУГ - ОЗОРНИК И  
ХОХОТУН**

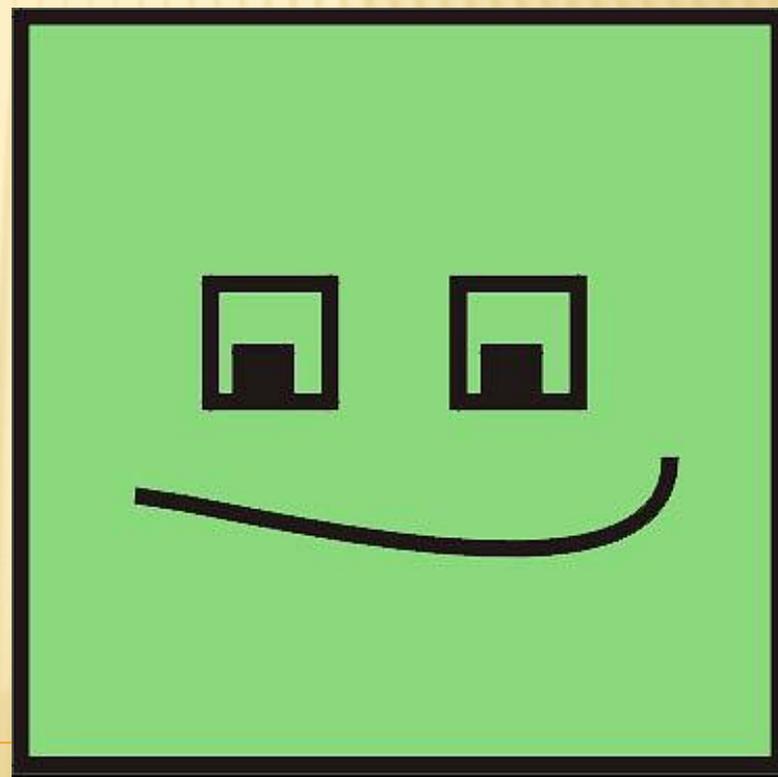




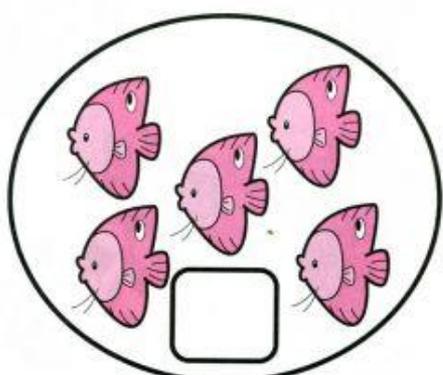
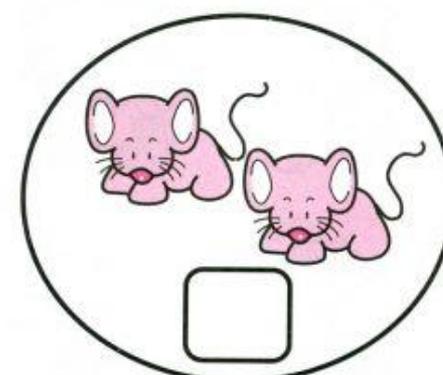
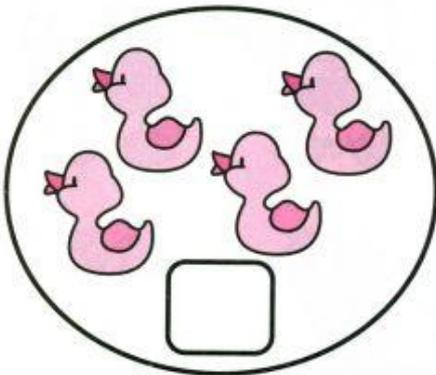
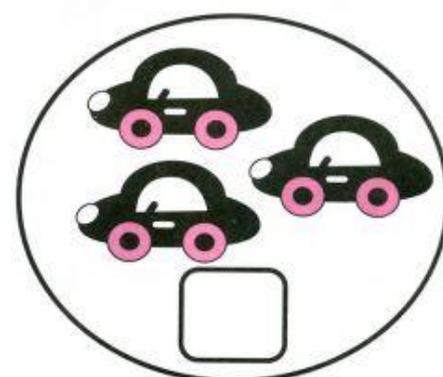
**круг**

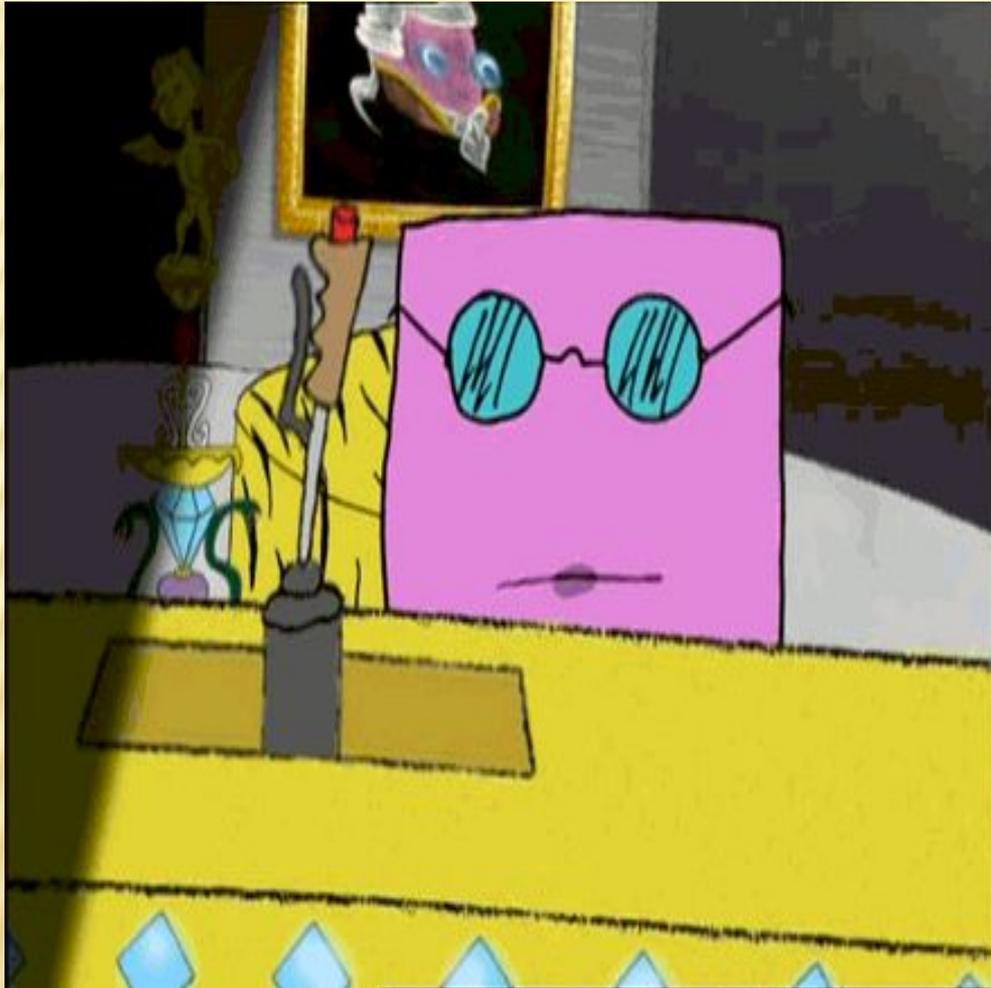
Веселый, легкий малый,  
озорной, как колобок

а квадрат-  
С углами - ровный,  
покатится всё не мог



Если круг  
брался за  
дело,  
получалось  
лихо, смело!





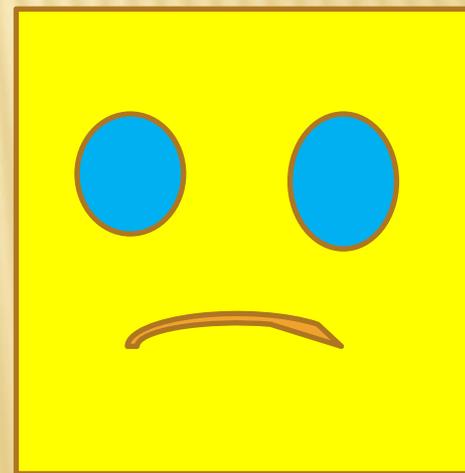
**У квадрата  
наоборот,  
он завидует  
кругу-  
круглый  
год**

**КРУГ – ВЕСЕЛЫЙ  
НЕПОСЕДА –  
ПРИГЛАСИЛ В  
ПОХОД СОСЕДА:  
— МЫ С ТОБОЙ  
УВИДИМ ЛЕС,  
ПОЛНЫЙ СКАЗОК  
И ЧУДЕС.  
СРАЗУ СТАНЕШЬ  
ТЫ  
СЧАСТЛИВЫМ,  
И ЗДОРОВЫМ, И  
КРАСИВЫМ!**

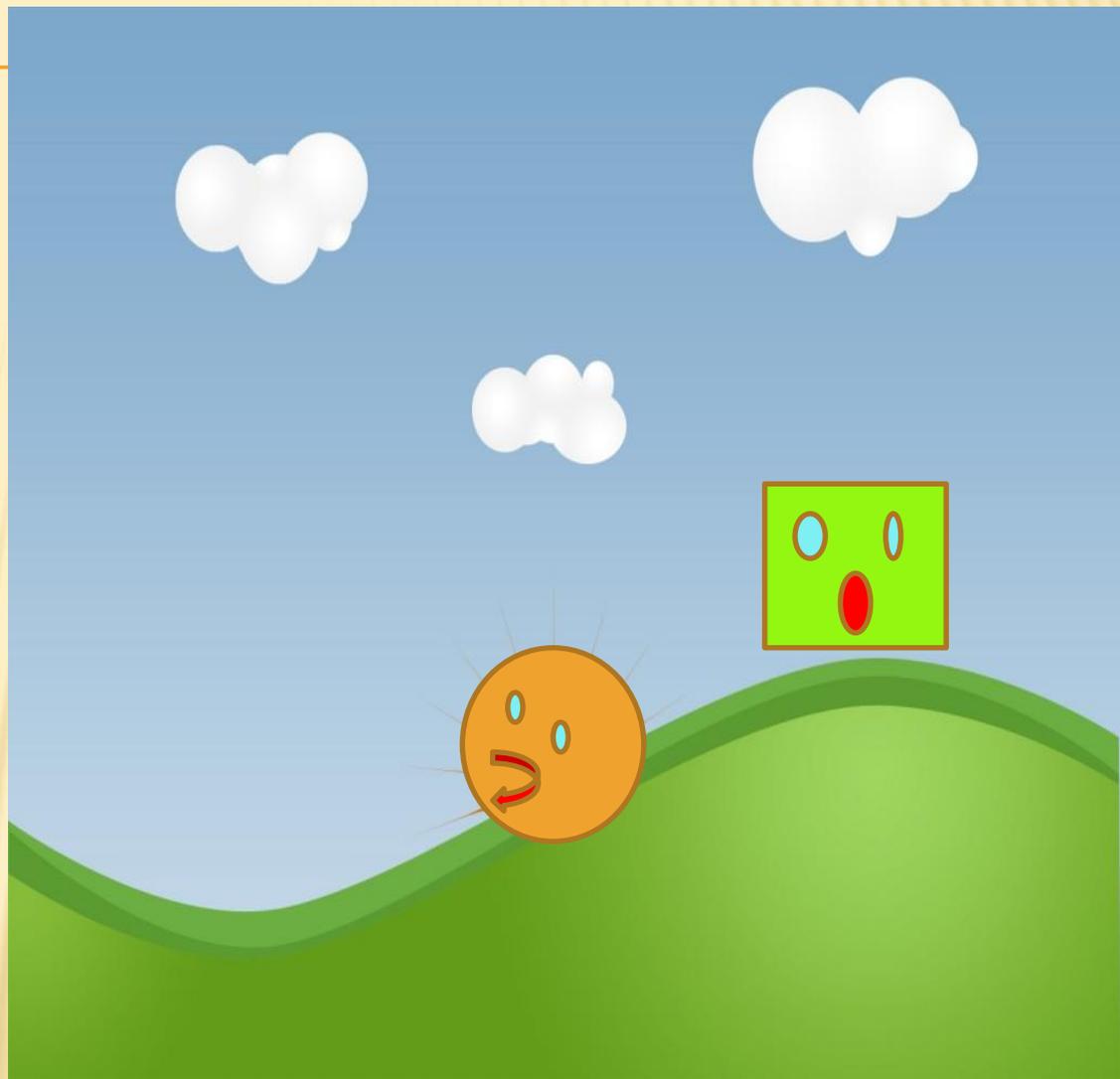


---

Только то, что важно, нужно,  
круг берет с собой в поход.  
А квадрат же стонет нудно –  
Целый дом в рюкзак сует.



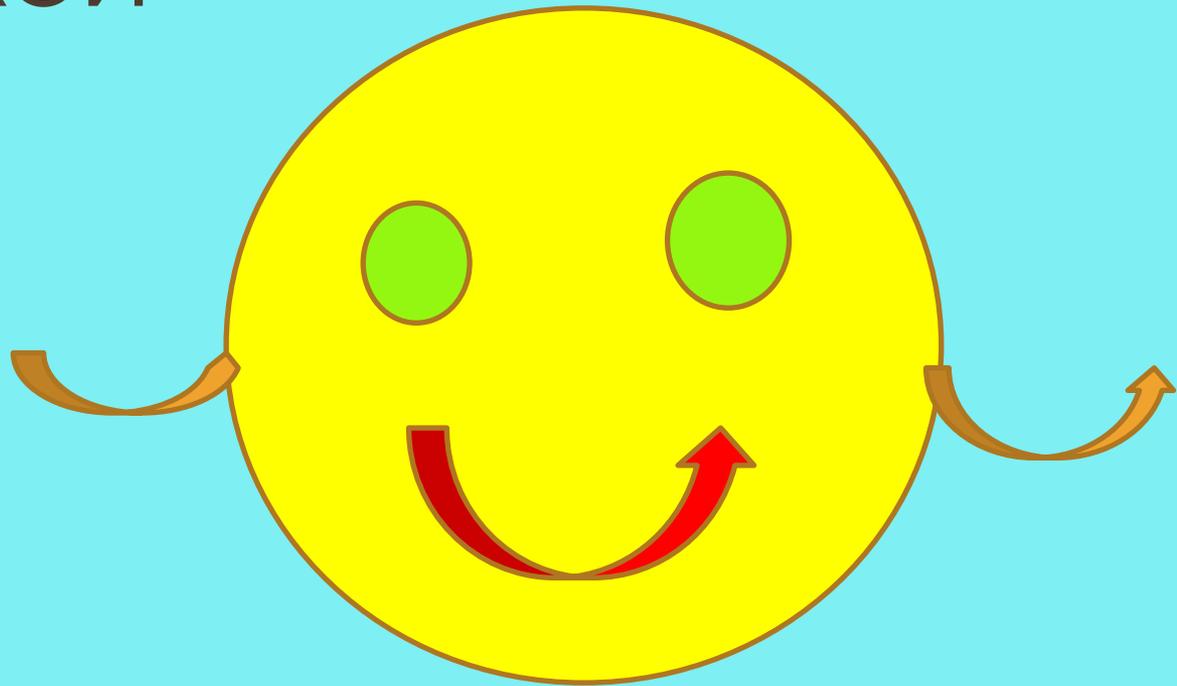
Рано утром, на заре,  
Подошли они к горе.  
А гора какая!  
Вся в цветах, крутая!  
Гору нужно одолеть,  
Можно силу не жалеть...  
На вершине восхожденья  
Круг пищит от  
    восхищенья!  
А квадрат подходит к  
    краю  
Смотрит вниз и отбегает.



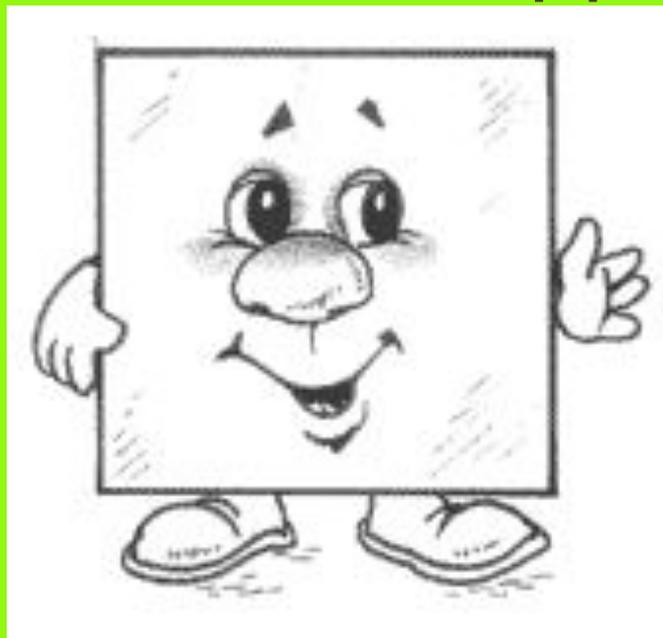
КРУГ СПОТКНУЛСЯ ОБО ЧТО-ТО,  
СОСКОЛЬЗНУЛ С ГОРЫ В БОЛОТО.  
КВАДРАТ МГНОВЕННО ДРУГА СПАС.  
КВАДРАТ СОВСЕМ ДРУГОЙ СЕЙЧАС.



НЕТ УГЛОВ У МЕНЯ,  
И ПОХОЖ НА БЛЮДЦЕ Я,  
НА ТАРЕЛКУ И НА КРЫШКУ,  
НА КОЛЬЦО, НА КОЛЕСО.  
КТО ЖЕ Я ТАКОЙ  
ДРУЗЬЯ?

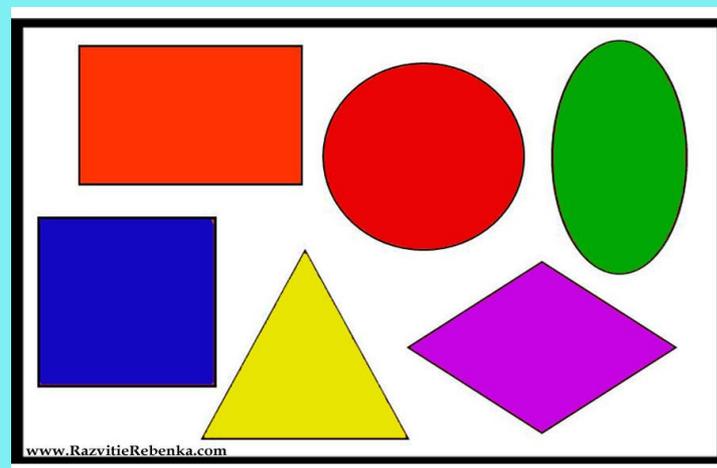


КАЖДЫЙ УГОЛ МОЙ ПРЯМОЙ,  
ВСЕ ЧЕТЫРЕ СТОРОНЫ  
ОДИНАКОВОЙ ДЛИНЫ.  
ВАМ СЕБЯ ПРЕДСТАВИТЬ РАД!  
А ЗОВУТ МЕНЯ ?



# Геометрия важна математика нужна

Математика сегодня  
В жизни пригодится всем,



Так учите беззаботно,  
Не знайте с нами вы проблем!