

# Занимательная математика

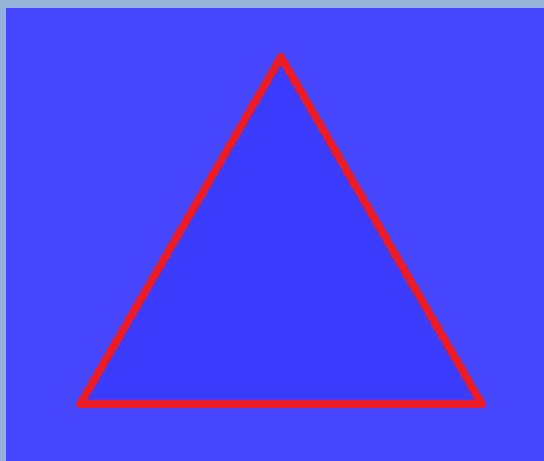
## Для детей 5 – 7 лет

Уважаемые, родители, предлагаю вам с помощью сказки познакомить ребёнка с геометрической фигурой – **многоугольник**.

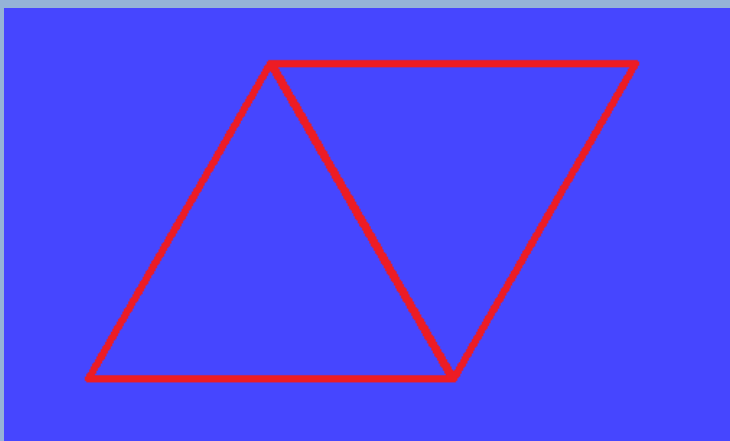
Для этого вам потребуются счётные палочки (их можно заменить зубочистками, только работать осторожно, трубочками для коктейля и др), квадратный лист бумаги и ножницы.

Предложите ребёнку отгадать несколько загадок и выложить отгадки с помощью счётных палочек:

- Три вершины, три угла, три сторонки – кто же я? (*Треугольник*) Выложите отгадку с помощью счётных палочек. По каким признакам вы догадались, что это треугольник?

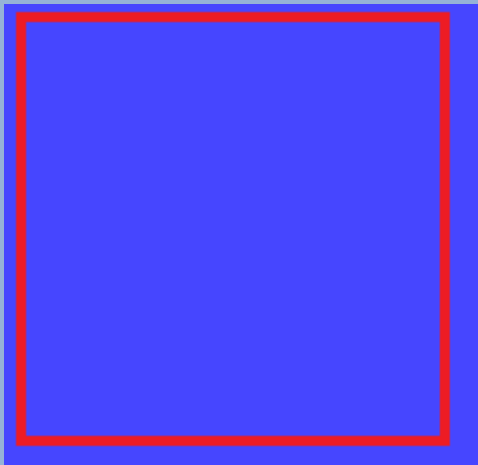


-Добавьте две палочки так, чтобы получилось два треугольника.

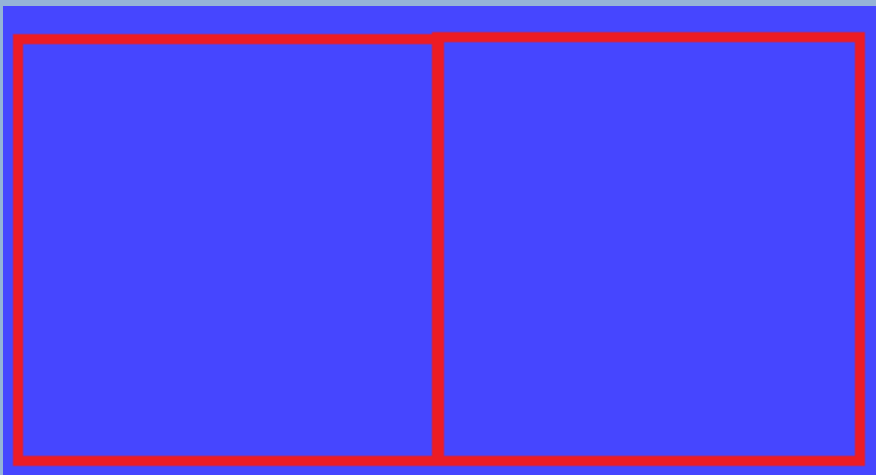


- Следующая загадка: четыре угла и четыре сторонки, похожи точно родные сестрёнки. В ворота его не закатаешь, как мяч, и он за тобою не пуститься вскачь. Фигура знакома для многих ребят. Его вы узнали? Ведь это....  
(Квадрат)

- Выложите отгадку с помощью счётных палочек. По каким признакам вы догадались, что это квадрат?



- Добавьте три палочки так, чтобы получилось два квадрата.



- Послушайте ещё одну загадку: **если у квадрата отрезать все углы, сколько углов останется?** (Выслушайте ответ ребёнка, дети чаще говорят «ни одного», и не поправляйте его)

- Чтобы получить правильный ответ на этот вопрос, послушайте сказку. (положите перед ребенком две геометрические фигуры треугольник и квадрат)

Жили-были два брата Треугольник с Квадратом.

Старший – квадратный добродушный, приятный.

Младший – треугольный вечно недовольный.

Стал спрашивать Квадрат:

- Почему ты злишься, брат?

Тот кричит ему:

- Смотри, ты полней меня и шире,

У меня углов лишь три, у тебя же их четыре!

- Но Квадрат ответил:

- Брат! Я же старше, я – квадрат!»

И сказал ещё нежней:

- Неизвестно, кто нужней!

- Но настала ночь и к брату, натываясь на столы,

Младший лезет воровато, срезать старшему углы.

***(Отрезать у квадрата углы.)***

- Уходя, сказал:

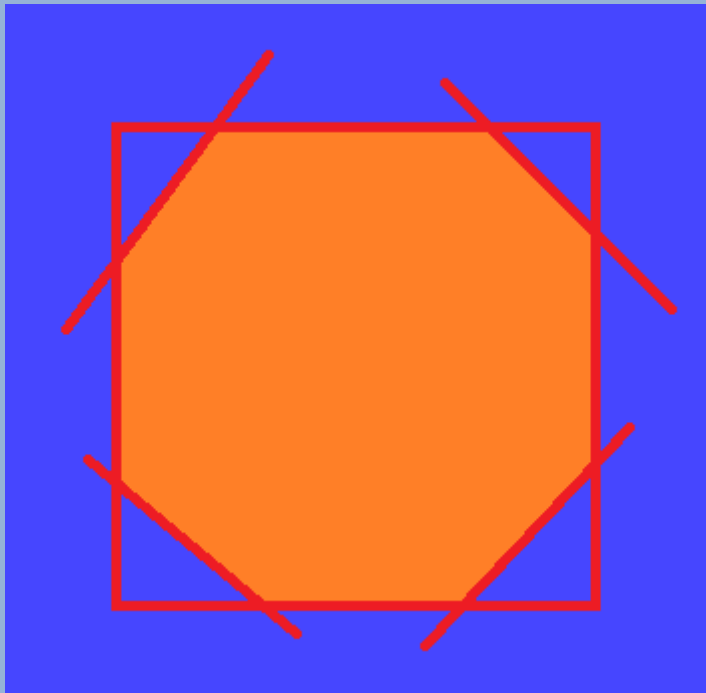
- Приятных я тебе желаю снов! Спать ложился ты квадратом, а проснёшься без углов!

- Но на утро младший брат страшной мести был не рад.

Поглядел он, нет квадрата. Онемел, стоял без слов...

Вот так месть! Теперь у брата много новеньких углов.

- Давай выясним практическим способом, какая фигура получится, если у квадрата отрезать все углы. ( Ребёнок отрезает углы у квадрата.)



- Как можно назвать новую фигуру? (Многоугольник, восьмиугольник.)
- Вы познакомились с новой геометрической фигурой **многоугольник**.

Воспитатель группы «Радуга»  
Тихомирова Юлия Алексеевна.