

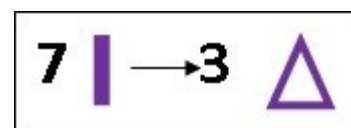


СЧЁТНЫЕ ПАЛОЧКИ ИГРАЕМ И РАЗВИВАЕМСЯ



Дети с удовольствием отгадывают загадки, решают различные головоломки, любят игры на смекалку. Одним из наиболее доступных видов задач на смекалку являются игры со счетными палочками. Их еще называют задачами на смекалку геометрического характера, т. к. в ходе решения идет создание различных форм и преобразование одних фигур в другие. В ходе таких игр ребята охотно преодолевают значительные трудности, могут отказаться от сиюминутных желаний, возникающих по ходу выполнения той или иной игровой задачи. Кроме гордости от сознания своей сообразительности, уверенности в своих возможностях, игры – головоломки со счетными палочками формируют такие качества, как усидчивость, упорство в достижении цели, находчивость, развивают конструктивные умения, умственную и творческую активность.

Дети 5-8 лет выкладывают изображения не по реальному образцу, а по графической схеме. Ребенок сможет создать с помощью счетных палочек не только отдельные предметы, но и целые композиции, причем и по образцу, и по собственному замыслу. Можно использовать детали из других материалов, например, из картона. Ребенок научится продумывать план действий, достигать цели.



Для игры понадобится набор ученических счетных палочек или любые палочки одинаковой длины и толщины, полоски картона, даже спички, с которых предварительно чистили серу. Если вы играете вместе с детьми, то можете давать устные задания. Если ребенок играет один, хорошо заготовить карточки, на которых написано условие игровой задачи (в случае, если он умеет читать), или схематически указано, сколько палочек надо взять, какое преобразование проделать и какая фигура должна получиться в результате.

Например: из 7 палочек надо составить 3 треугольника.

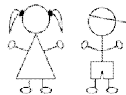
Хорошо, если дети сами придумывают задачи и записывают (моделируют) их для решения другими людьми (детьми или взрослыми).



Задачи – головоломки со счетными палочками могут быть различны по уровню сложности:

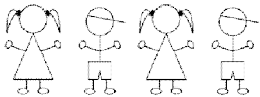


На составление заданных фигур из определенного количества палочек.



Например, составить ромб из 5

палочек

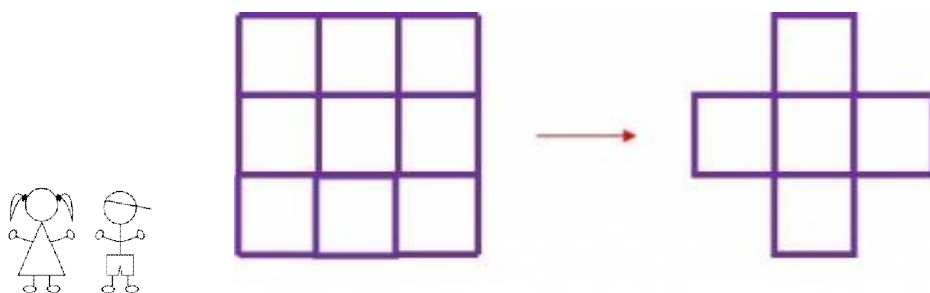


Прямоугольник из 8

На преобразование фигур путем удаления заданного количества палочек. Например, убрать 4 палочки, чтобы получились 3 квадрата:



Убрать 8 палочек, чтобы получился крест:

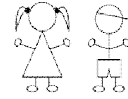
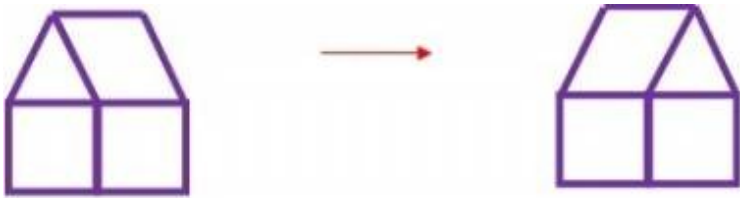


На преобразование фигур, путем перекалывания палочек.

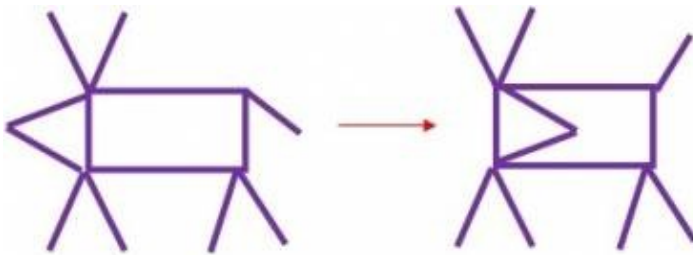
Например, переложить 1 палочку так, дом смотрел в другую сторону



чтобы



Переложить 3 палочки так, чтобы корова взмахнула хвостом и оглянулась:



Когда дети освоят все 3 уровня сложности игр – головоломок, поощряйте их творчество в создании своих вариантов логических задач. Придумывайте более длинные и сложные задания. Используя последовательно проводимые преобразования, составляйте рассказы, сказки.

