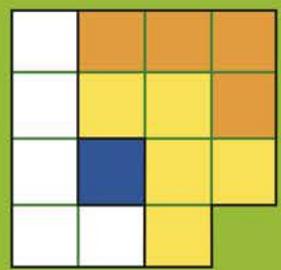
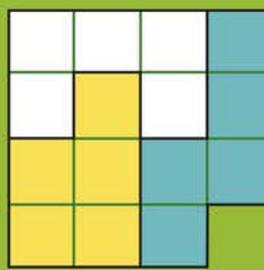
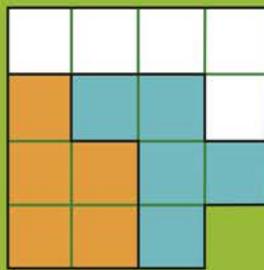
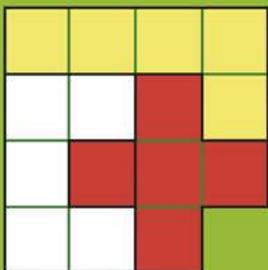
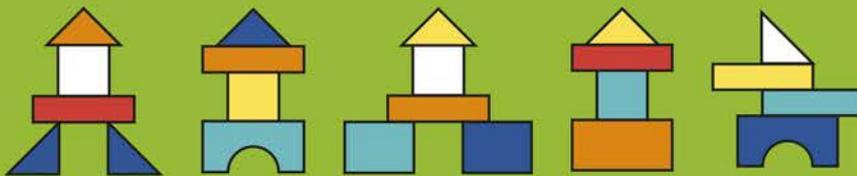


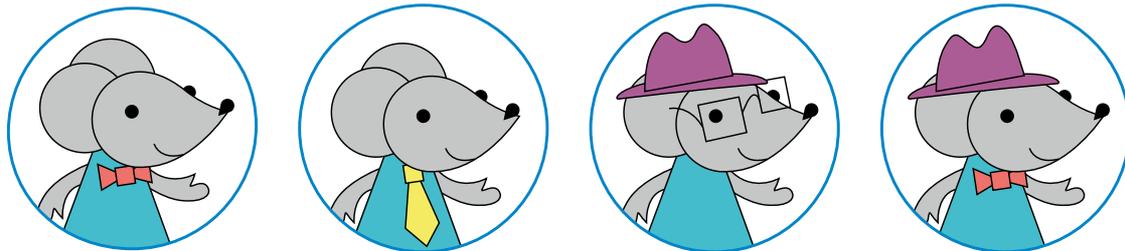
Женя Кац

ИГРАЙ, ДУМАЙ

Задания на развитие мышления и внимания



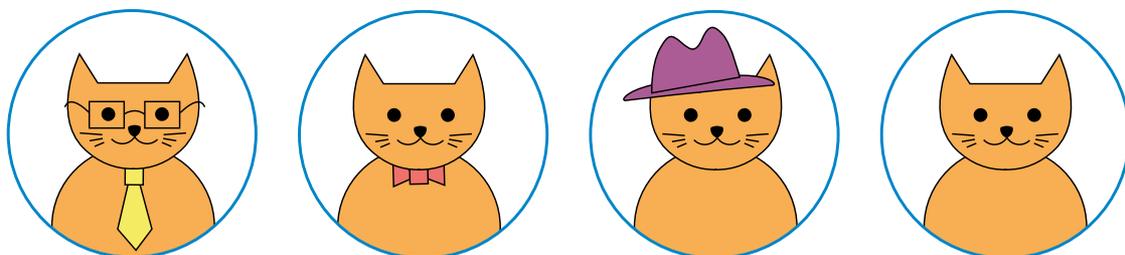
МОЖНО ЛИ НАУЧИТЬ ДУМАТЬ?

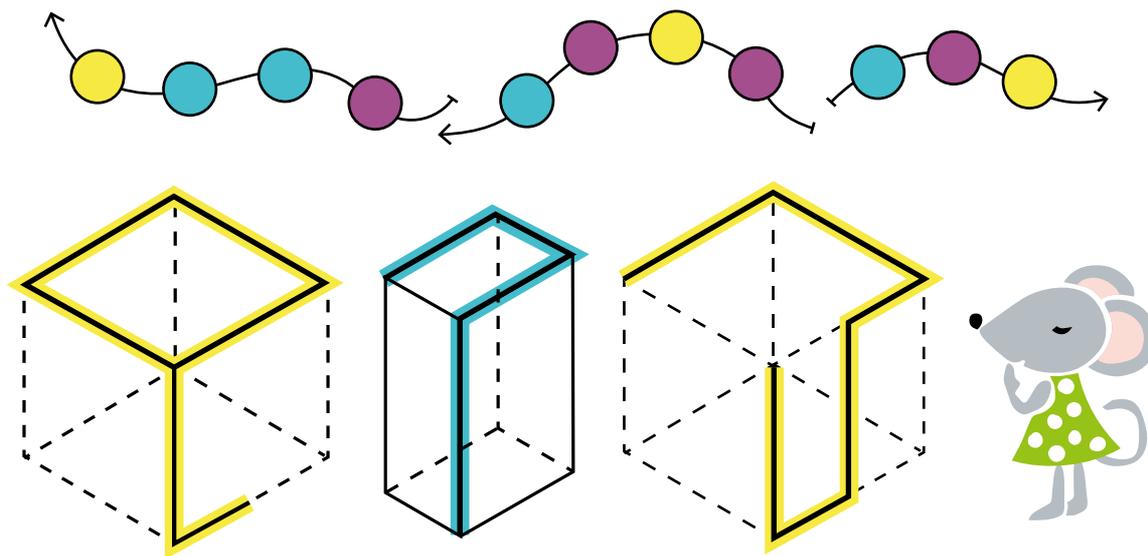


Математику хотя бы затем учить надо, что она ум в порядок приводит. Такую фразу слышал, наверное, каждый взрослый. Но так ли работают школьные уроки математики? Увы! Далеко не всегда дети в школе учатся думать и рассуждать. Куда чаще они действуют по шаблону и выбирают подходящую схему для решения.

Если спросить первоклассников, что они делают на уроках математики, дети ответят: «Считаем. Решаем примеры и задачи. Пишем цифры и математические диктанты». Однако математика — это умение думать и рассуждать, к ней не подходит фраза «Отвечай быстро, даже не думая!». Большая часть школьных заданий предполагает лишь один вариант решения. В школе редко дают задания, у которых может быть несколько правильных ответов.

Математика в начальной школе — это в основном арифметика. Между тем математика намного шире и разнообразнее: есть ещё геометрия, логика, теория игр, теория графов и много других разделов. Математика — это логика и рассуждения. И если мы хотим научить ребёнка думать, то нужны такие задачки и головоломки, которые увлекут и заинтересуют.





В математике важна не только теория, но и выводы, которые ребёнок делает из практики. Математика — это то, что надо пощупать, повертеть в руках. Для работы мозга нужны эксперименты и задания с палочками, кубиками, мозаикой, тетрисом, танграмом, пентамино и другими головоломками.

В этой тетради собраны геометрические и логические задачи и головоломки, которые развивают внимание к деталям и пространственное мышление. Причём такие, которые не требуют (или почти не требуют) вычислений. Это так называемые визуальные головоломки. Для их решения достаточно внимательности и сообразительности.

А ещё вы найдете здесь шифровки и задания на симметрию, магические квадраты и упражнения со схемами. Надеемся эти задачи вам понравятся.

Головоломки не так уж легко выстроить от простого к сложному. Люди разные, и одним какая-то задача кажется элементарной, а другим — сложной. Если вы хотите, чтобы головоломки действительно помогли развивать мышление, придумывайте с детьми свои версии к каждому типу задач.

Решайте и радуйтесь!



Почитать описание и заказать
в МИФе

Смотреть книгу

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Взрослые книги:



Проза:



Детские книги:

