

LER1617 Развивающая игрушка "Радужные дроби" (демонстрационный материал двусторонний магнитный, 51 элемент)

Набор помогает детям усвоить понятие дробей, процентов, а также их эквивалентностей (переход дробей в проценты).

В наборе

- 51 двусторонняя деталь (одно целое, половинки, трети, четвертые, пятые, шестые, восьмые, десятые, двенадцатые)

Как играть

Из деталей можно составить 9 магнитных квадратов:

Дробь	Цвет	Единицы	Сторона 1	Сторона 2
целое	красный	1	1	100%
половина	розовый	2	1/2	50%
треть	оранжевый	3	1/3	33,3%
четверть	желтый	4	1/4	25%
пятая	зеленый	5	1/5	20%
шестая	голубой	6	1/6	16,6%
восьмая	синий	8	1/8	12,5%
десятая	фиолетовый	10	1/10	10%
двенадцатая	черный	12	1/12	8,3%

Продемонстрируйте ученикам квадраты дробей на любой магнитной поверхности, например на доске, и покажите конкретный пример дроби. Объясните процентные представления на оборотных сторонах, чтобы дети лучше поняли дроби и эквивалентности.

Примечание: Храните магниты в горизонтальном положении, чтобы предотвратить деформацию. Если магниты скручиваются, аккуратно отогните их назад в

противоположном направлении, чтобы расплющить, или прижмите их к доске, чтобы выпрямить.

Изучение эквивалентностей

Покажите ученикам $\frac{1}{2}$ с помощью магнитных частей. Попросите детей определить дробь. Спросите: «Из каких еще частей можно составить $\frac{1}{2}$? Как вы можете это выяснить?» Обсудите способы поиска эквивалентных частей, включая размещение частей рядом с другими для сравнения. Используйте магнитные части, чтобы найти другие дробные представления для $\frac{1}{2}$. Попросите учеников записать свои выводы в тетради.

Вы можете расширить это упражнение, попросив учеников найти эквивалентные дроби для других величин, таких как $\frac{6}{8}$, $\frac{2}{6}$ и $\frac{2}{3}$.

Доли и проценты

Покажите ученикам некоторые из магнитных частей с изображением процентов. Научите учеников понимать, что дробь может быть выражена в процентах путем преобразования

дроби в десятичное число, а затем умножения на 100, чтобы получить процент (поскольку процент означает «на 100»). Например, $\frac{1}{2} = 0.5 = 50\%$. Поместите одну дробь на доску и попросите детей вычислить процент. Переверните дробь, чтобы проверить ответы. Продолжайте с другими дробями, показывая

ученикам, как самостоятельно проверить свои ответы.



Служба Заботы о Клиентах

Наши специалисты с удовольствием расскажут Вам, как играть с уже приобретенной игрушкой. Мы поможем по максимуму раскрыть потенциал игры и ответим на все интересующие вопросы.

Пишите: help@LRinfo.ru

Наш сайт: LRinfo.ru