

EI-3220 Развивающая игрушка «Дроби» (128 элементов)

Набор поможет детям в игровой форме изучить дроби. А также набор является наглядным математическим пособием. Подходит для игры на световом столе, поскольку детали изготовлены из прозрачного пластика.

В наборе

- 4 колбы
- 52 цилиндра со значением долей ($\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{12}$)
- 52 карточки с дробями
- 20 карточек с очками (5, 10, 15, 20)

Как играть

Перед началом игры

- Перетасуйте карты с дробями и положите их в стопку лицевой стороной вниз на стол.
- Положите все цилиндры в центре стола.
- Раздайте детям по одной колбе.

Цель игры - получить самое близкое значение к 1 в каждом раунде, не превышая его. Всего 4 раунда. Чтобы выиграть игру, необходимо заработать наибольшее количество очков в каждом раунде.

Процесс игры

1. Игроки ходят по очереди:

- возьмите карту из верхней части колоды и посмотрите на изображенную дробь
- затем возьмите цилиндр из центральной кучки и бросьте его в свою колбу

- На каждом ходу игрок может выбрать, брать или не брать карту. Если игрок берет карту, то он должен положить цилиндр в свою колбу. Если игрок решает не брать карту, то говорит «стоп», и игра переходит к следующему игроку. Как только все игроки скажут «стоп», раунд заканчивается. Если цилиндры кого-то из игроков достигли отметки 1 в колбе, этот игрок выигрывает раунд.
- Когда раунд закончен, игроки сравнивают свои колбы и подсчитывают очки в соответствии с таблицей:

Позиция игрока	Очки
1 место (игрок, который ближе всех к отметке 1)	20
2 место	15
3 место	10
4 место	5
Любой игрок, у которого больше 1	0
Игрок, который собрал цилиндров ровно на 1	+5 очков

Если у двоих игроков значение цилиндров в колбе равны 1, то оба игрока получают одинаковое количество очков (20 + 5 очков). Если два других игрока не превысили значение 1, то младший игрок получает 10 очков, а следующий по старшинству - 5 очков.

- После подсчета очков игроки кладут свои цилиндры обратно в центральную стопку и возвращают свои карты с дробями в колоду. Карты с очками игроки сохраняют у себя. Перетасуйте колоду и начните новый раунд.
- После того, как было сыграно 4 раунда, игроки суммируют свои очки.

Победа в игре

Игрок, набравший наибольшее количество очков в конце 4-х раундов, становится победителем.

Использование цилиндров в качестве математического учебного пособия

Развивающая игрушка «Дроби» является отличным практическим пособием для обучения дробным значениям и эквивалентам.

Есть два способа использовать их в качестве математического пособия:

Соберите одно целое

Положите цилиндр со значением $\frac{1}{2}$ в колбу. Предложите ученикам положить еще цилиндры в колбу, чтобы получилось значение 1. Попросите их использовать различные комбинации цилиндров, чтобы заполнить оставшееся пространство колбы. Например, два цилиндра со значением $\frac{1}{4}$ столько же, сколько два цилиндра со значением $\frac{1}{5}$ плюс один цилиндр со значением $\frac{1}{10}$. Выполняя это упражнение, дети учатся составлять одно целое (а также эквиваленты значения $\frac{1}{2}$ в данном случае).

Составление эквивалентов

Ученики могут сравнить дроби в двух разных колбах. Например, бросьте цилиндр со значением $\frac{1}{2}$ в колбу. Попросите детей посмотреть, например, сколько цилиндров со значением $\frac{1}{6}$ они могут опустить в другую колбу так, чтобы они оказались на такой же высоте, что и цилиндр со значением $\frac{1}{2}$. Это отличный способ показать дробные эквивалентности.



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