

Больше – меньше

(распознавание чисел, значение чисел)

ВОЗРАСТ 4+

Возьмите две разные ветки и спросите ребенка, какое число больше, а какое число меньше. Позвольте ребенку проверить ответ, положив ветки на весы, посмотрев, какая ветка тяжелее, а какая легче.

Чего не хватает?

(счет, решение математических задач)

Выберите ветку от 2 до 10. Затем возьмите еще одну ветку, которая меньше, чем первая. Попросите ребенка найти ветку, которая, при добавлении ко второй ветке, будет равняться первой. Повторяйте действие с разными числовыми комбинациями, проверяя ответы на весах.

Пример:

$$6 = 4 + ?$$

ЗАДАЧА

$$6 = 4 + 2$$

РЕШЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ:

Балансирующие весы

15 пронумерованных веток бананов

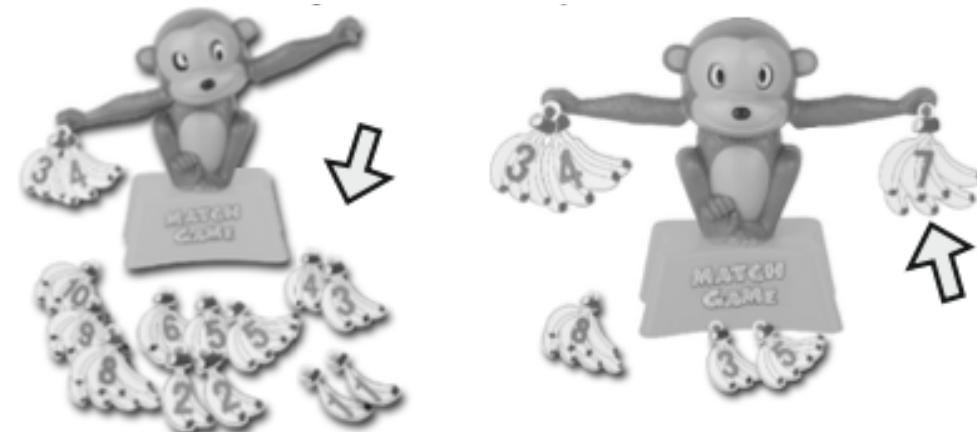
ВНИМАНИЕ:

Изделие содержит мелкие детали.

ОПАСНОСТЬ УДУШЬЯ! Не для детей младше 3 лет.

ИГРА НА СОПОСТАВЛЕНИЕ

Увлекательный способ освоить арифметику!



НЕТ РАВНОВЕСИЯ

ЕСТЬ РАВНОВЕСИЕ

Добро пожаловать в игру на сопоставление!

Целью игры на сопоставление является достижение ребенком понимания математических операций в раннем возрасте, осваивая навыки балансирования равных чисел на веселых весах. Вес веток бананов рассчитан таким образом, что верные числовые комбинации всегда приводят к равновесию.

Объясните ребенку назначение жетонов и весов.

Начните с банановых веток: сосчитайте количество бананов вместе. Поясните, что большое красное число на каждой ветке соответствует количеству бананов на этой ветке. После этого переходите к весам. Положите ветку № 2 на одну чашу весов, а на другую положите другую ветку № 2 и вместе с ребенком понаблюдайте как чаши придут к равновесию. После чего оставьте ветку № 2 в одной из чаш, а другую ветку № 2 замените на две ветки с № 1. Обратите внимание ребенка на то, что весы даже при таком раскладе придут в равновесие. Разменяйте две ветки № 1 на ветку № 10 и понаблюдайте за происходящим. Покажите ребенку на глаза мартышки и на ее руки. Попробуйте с ребенком предложенные комбинации. Как только ваш малыш освоит эти комбинации, переходите к тем, что на следующей странице.

TRY THESE:
$1 = 1$
$1 + 1 = 2$
$1 + 2 = 3$
$1 + 3 = 4$
$1 + 4 = 5$
$1 + 5 = 6$
$1 + 6 = 7$
$1 + 7 = 8$
$1 + 8 = 9$
$1 + 9 = 10$

$2 = 2$
$2 + 3 = 5$
$2 + 4 = 6$
$2 + 5 = 7$
$2 + 6 = 8$
$2 + 7 = 9$
$2 + 8 = 10$
$2 + 9 = 10 + 1$

$3 = 3$
$3 + 3 = 6$
$3 + 4 = 7$
$3 + 5 = 8$
$3 + 6 = 9$
$3 + 7 = 10$
$3 + 8 = 10 + 1$
$3 + 9 = 10 + 2$

$4 = 4$
$4 + 4 = 8$
$4 + 5 = 9$
$4 + 5 = 9$
$4 + 6 = 10$
$4 + 7 = 10 + 1$
$4 + 8 = 10 + 2$
$4 + 9 = 10 + 3$

$5 = 5$
$5 + 5 = 10$
$5 + 6 = 10 + 1$
$5 + 7 = 10 + 2$
$5 + 8 = 10 + 3$
$5 + 9 = 10 + 4$

$6 + 7 = 10 + 3$
$6 + 8 = 10 + 4$
$6 + 9 = 10 + 5$
$7 + 8 = 10 + 5$
$7 + 9 = 10 + 6$

Готовы к чему-то посложнее? Попробуйте данные числовые комбинации:

$1 + 9 = 1 + 2 + 2 + 5$
$1 + 9 = 1 + 2 + 3 + 4$
$1 + 9 = 2 + 3 + 5$
$1 + 9 = 3 + 3 + 4$
$1 + 9 = 3 + 3 + 2 + 2$
$1 + 9 = 6 + 4$
$1 + 9 = 2 + 8$
$1 + 9 = 2 + 4 + 4$
$1 + 9 = 2 + 2 + 6$

$2 + 9 = 10 + 1$
$2 + 9 = 8 + 3$
$2 + 9 = 8 + 2 + 1$

$2 + 9 = 7 + 4$
$2 + 9 = 7 + 1 + 3$
$2 + 9 = 7 + 2 + 1 + 1$
$2 + 9 = 6 + 5$
$2 + 9 = 6 + 4 + 1$
$2 + 9 = 6 + 3 + 2$
$2 + 9 = 5 + 3 + 3$
$2 + 9 = 5 + 2 + 1 + 3$
$2 + 9 = 5 + 4 + 2$
$2 + 9 = 5 + 4 + 1 + 1$
$2 + 9 = 4 + 3 + 2 + 1 + 1$
$2 + 9 = 3 + 3 + 4 + 1$
$2 + 9 = 4 + 4 + 3$

А теперь попробуйте: $3 + 9 =$, $4 + 9 =$, $5 + 9 =$ и так далее. Вперед бананы! Еще больше веселья с числами!

Игры с бананами

Бананы, в строй! (распознавание чисел, базовый счет, порядок чисел)



Расположите ветки бананов в порядке от 1 до 10 и сосчитайте вслух вместе с ребенком. Затем, перемешайте ветки и помогите ребенку расставить их снова по порядку. Считайте вперед и назад.

Выбери пару

(распознавание чисел и формы чисел, сортировка и сопоставление)

Игра предназначена для двоих детей в возрасте от 4 до 7 лет. Выберите десять веток, имеющих числа от 1 до 5. Переверните их числом вниз и перемешайте. Игроки по очереди переворачивают две ветки в поисках соответствующей пары. Если игрок находит пару, у него появляется еще один ход. Если не находит, ход переходит следующему игроку. Выигрывает тот, кто нашел большее количество пар к концу игры.