

# Математические игры для всей семьи

Предлагаем вашему вниманию две игры-упражнения из курса Building Blocks, обычно используемые в программах подготовительного класса Pre-K Explore. Игры предназначены для детей в возрасте от трех до четырех лет; их легко выполнять дома с ребенком, при этом вам понадобится минимальное количество материалов. Задания нацелены на развитие детей дома в игровой форме.

## **Игра 1: Танцевальные движения**

**Что понадобится:** танцевальная музыка

### **Ход игры:**

- Выберите для танца песню, которая нравится вам и ребенку.
- Покажите ребенку танцевальные движения. Например, носок/пятка, носок/пятка, носок/пятка.
- Вы можете попробовать и более сложные движения. Например, хлопок в ладони/вынос ноги/вынос ноги или носок/носок/пятка/хлопок в ладони.
- Станцевав эти движения, предложите ребенку их описать. Обратите его внимание на повторяющиеся движения (например, носок/пятка).

### **Чем полезна игра?**

Последовательности играют важную роль в математике и в окружающем нас мире. Знакомство ребенка с последовательностями и понимание их организации поможет в привитии ему базовых навыков по математике. Распознавание и воспроизведение последовательностей поможет укрепить навыки ребенка по арифметике и, в конечном итоге, по алгебре!

## **Игра 2: Круги и консервные банки**

**Что понадобится:** консервные банки разных размеров или цилиндры (например, банка из-под орехов, из-под супа, стаканчик для карандашей и пр.)

### **Ход игры:**

- Обведите на бумаге карандашом/ручкой основания банок.
- Пусть ребенок подберет банки по размерам обведенных кругов.
- Посоветуйте ему для проверки ставить банку на соответствующий круг.

### **Чем полезна игра?**

- Ребенок узнает, что у объемных предметов (как банки) есть поверхности. Например, у банки есть две поверхности круглой формы.
- Это занятие дает ребенку возможность ознакомиться с разными формами. Помогите ребенку обвести пальчиком по краю банки. Он сможет почувствовать, что круг абсолютно круглый.

*Задания взяты из курса Building Blocks, © Clements & Sarama, 2013, McGraw-Hill Education.*