



# Математическая игра как средство формирования математической грамотности в начальной школе

Войцехович Елена Анатольевна  
учитель начальных классов МАОУ СШ №69



# Цель игры на уроках математики

Цель проведения игр на уроках математики в начальной школе заключается в том, чтобы сделать процесс обучения увлекательным и эффективным, способствуя формированию математической грамотности учеников.



# Принципы выбора игр для формирования математической грамотности



## Увлекательность

Игры должны быть увлекательными, чтобы привлечь внимание учеников к математическим задачам.



## Развитие навыков

Игры должны способствовать развитию навыков решения математических задач.



## Взаимодействие

Игры должны поощрять вовлечение всех учеников в процесс обучения.

# Развитие навыков решения математических задач через игру

## Логика

Игры развивают логическое мышление и способность к анализу.

## Творчество

Стимулируют творческое мышление и поиск нестандартных решений.

## Сотрудничество

Поощряют сотрудничество и командную работу в процессе решения задач.



# Вовлечение всех учеников в процесс обучения

1

## Групповые занятия

Организация занятий, включающих в себя командные игры и соревнования.

2

## Индивидуальная работа

Использование игр, позволяющих каждому ученику развиваться в соответствии со своими темпами и навыками.

# Оценка эффективности игр на уроках математики

**1**

## Активность

Отслеживание уровня участия и заинтересованности учеников в процессе обучения.

**2**

## Постоянство

Измерение постоянства и усердия учеников в процессе выполнения игровых задач.

**3**

## Понимание

Оценка понимания математических концепций через результаты, полученные в процессе игры.

# Реакция учащихся на использование игр в учебном процессе



## Позитивная

Ученики проявляют радость и позитивные эмоции во время игр на уроках математики.



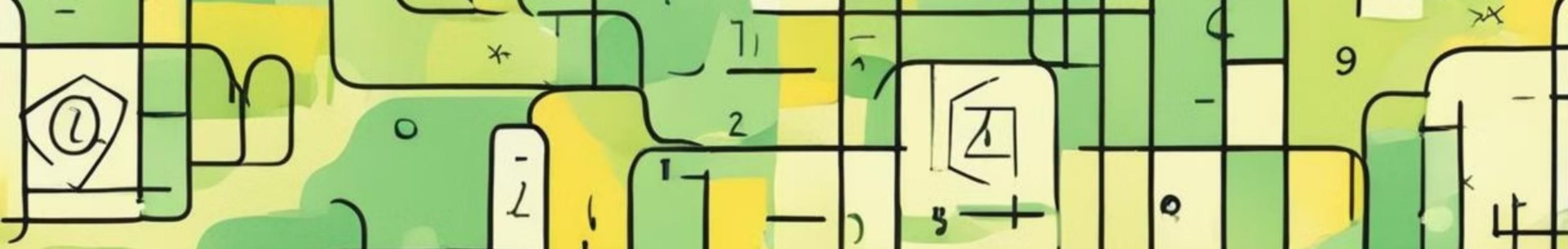
## Увлеченная

Учащиеся проявляют увлечение и активное участие в игровых заданиях.

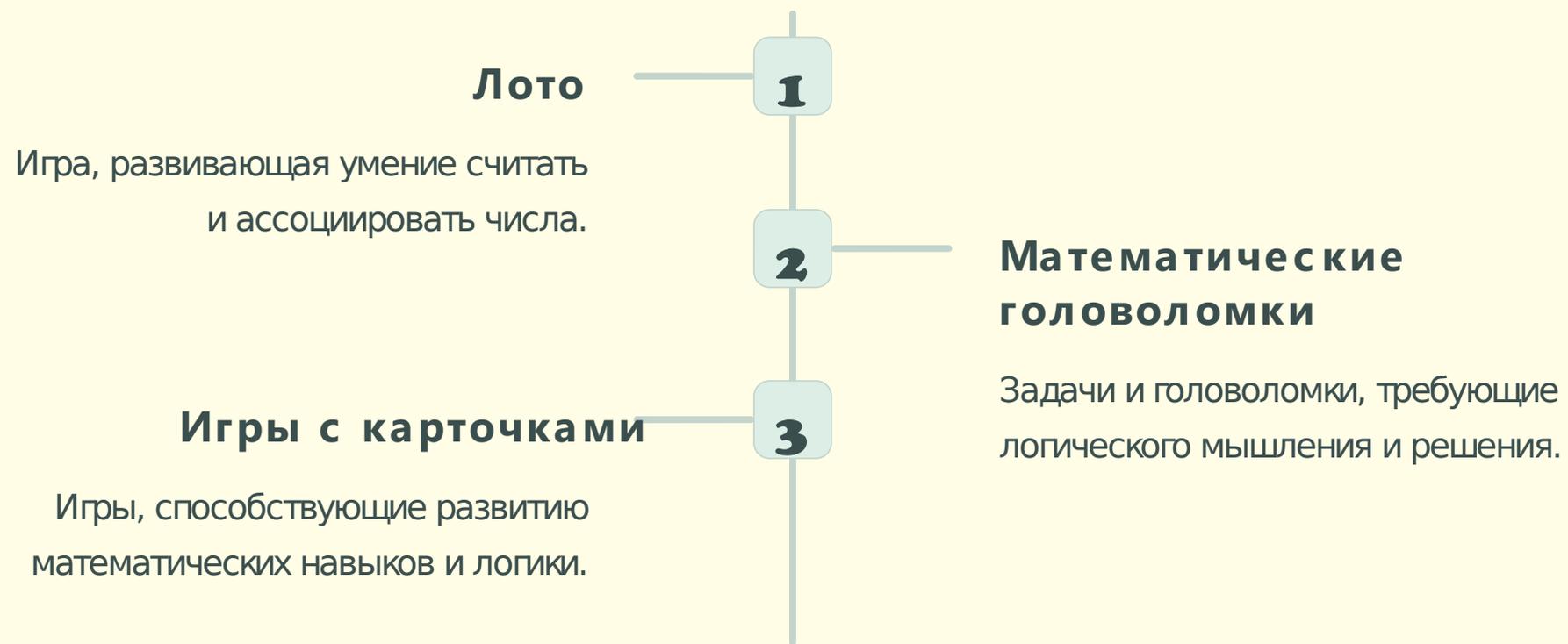


## Эффективная

Использование игр способствует более эффективному усвоению математических знаний.



# Примеры математических игр для начальной школы



# Развивающие настольные игры

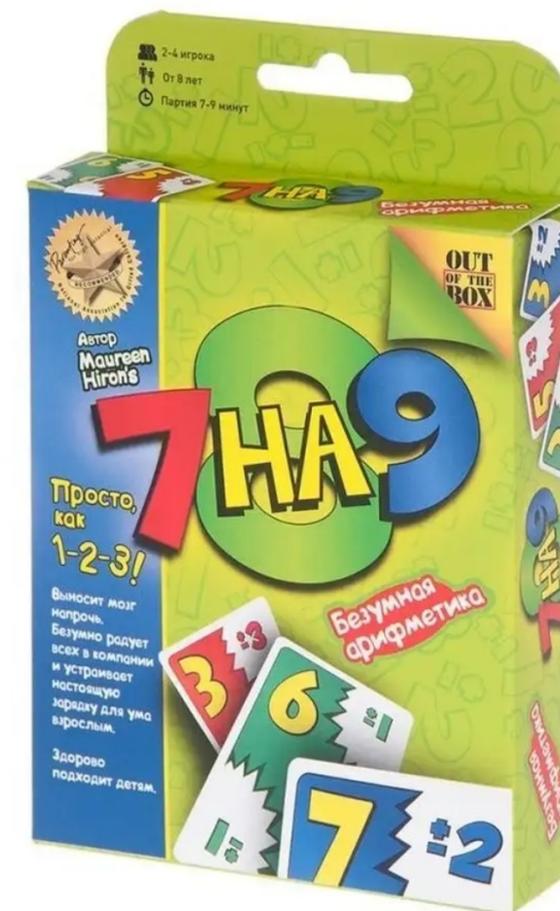


Настольная игра «Делиссимо»  
ДОЛИ И ДРОБИ



Развивающая игра

Счет



# Заключение: роль игр в формировании математической грамотности

## Увлекательный обучающий процесс

Использование игр делает обучение математике более увлекательным и интересным для учеников.

## Развитие навыков

Игры способствуют развитию логического мышления, коммуникативных и социальных навыков.

## Индивидуальная адаптация

Игры позволяют учителям адаптировать обучающие задания под индивидуальные потребности учеников.

## Положительная мотивация

Радость и удовлетворение учащихся от процесса обучения математике через игры.