



## ШАНОВНІ БАТЬКИ!

Захоплюючі картки з математики допоможуть вашому малюку розвивати математичні здібності ще з дитинства. Сьогодні дуже легко засвоювати учбовий матеріал за допомогою ігор, паралельно розвиваючи навички усного рахунку, навички спілкування, а також вони дають можливість використовувати математичні знання в повсякденному житті.

Цінність карток полягає у візуальному сприйнятті дитиною особливостей чисел, дій та обчислювальних прийомів. Гра дає змогу дитині мислити творчо, самостійно приймати раціональні рішення, складати задачі, тобто навчатися активно, а не механічно запам'ятовувати готовий матеріал.

Творчо розроблена гра навчить дитину самостійно вирішувати задачі та одразу перевіряти правильність своїх відповідей. Батькам необхідно лише допомогти дітям організуватися в грі з картками.

Комплект карток включає 6 наборів, які спрямовані на засвоєння дитиною різних математичних дій:

1. Кольорова сторона – порівняння чисел
2. Кольорова сторона – складання
3. Кольорова сторона – віднімання
4. Чорно-біла сторона – складання
5. Чорно-біла сторона – віднімання
6. Чорно-біла сторона – задачі.

Нумерація рівнів показує, в якій послідовності їх слід вивчати.

Кожен набір карток відповідає певній темі, таким чином, що відбувається перехід від простих математичних задач, до більш складних. Перейти до наступного рівня карток можна після повного освоєння попередніх.

### НАБІР КАРТОК З МАЛЮНКАМИ

Кількість карток у наборі – 48 шт. (двосторонні картки розраховані на дві гри відповідно з кольоровою та чорно-білою сторонами).

**Правила гри з кольоровою стороною карток**

У межах 10 складаємо, віднімаємо та порівнюємо числа

Формуємо три стопки карток:

- 1) картки з порівнянням чисел;
- 2) картки зі складанням чисел;
- 3) картки з відніманням чисел.

#### **ПОРІВНЮЄМО ЧИСЛА**

Для цієї частини гри батькам необхідно розділити ліві та праві половинки карток, потім праві розкласти перед дитиною, а з лівих утворити стопку і по черзі брати картки, задавати дитині питання та попросити підібрати картці пару.

Після цього роздивіться схему на правій половині та з'ясуйте:

- чи правильно підібрані картинки?
- чи правильно поставлено знак?

#### **СКЛАДАЄМО ТА ВІДНІМАЄМО ЧИСЛА**

У цій грі також необхідно розкласти перед дитиною праві половинки карток, а ліві скласти у стопку. З лівої стопки береться по одній картці та зачитується питання дитині, у свою чергу малюки мають використовувати питання та числовий вираз скласти задачку по картинці. Вирішити задачу дитина зможе самостійно правильно підібравши половинки карток. Також

намагайтеся пояснювати задачі спираючись на схеми, які зображено на картках.

## Правила гри з чорно-білою стороною карток

### Вивчаємо склад чисел від 2 до 10

Дорослому необхідно взяти будь-яку картку з числовим виразом, ознайомитися зі схемою на картці та вирішити приклад. Дитині треба серед інших карток обрати картки з таким самим значенням числового виразу. Покладіть картки поряд і порівняйте на них кількість замальованих незакреслених трикутників. Попросіть дитину сказати які ще числові вирази можна скласти з цим значенням використовуючи числа від 1 до 10.

Якщо всі попередні рівні добре засвоєно можна переходити до закріплення вивченого матеріалу за допомогою чотирьох карток із задачами.

### Відповіді до задач

Встав пропущений знак дії

$3 \oplus 6 = 9$	$7 \ominus 2 = 5$
$5 \ominus 2 = 3$	$8 \ominus 5 = 3$
$1 \oplus 7 = 8$	$10 \ominus 8 = 2$
$9 \oplus 1 = 10$	$4 \oplus 4 = 8$
$6 \ominus 2 = 4$	$3 \oplus 3 = 6$
$4 \ominus 3 = 1$	$10 \ominus 6 = 4$

Вірно чи невірно?

~~8 більше 2 на 7.~~

~~Різниця 8 і 6 дорівнює 2.~~

~~Різниця 6 і 1 дорівнює 1.~~

~~7 більше 5 на 2.~~

~~4 менше 9 на 6.~~

~~2 менше 6 на 4.~~

~~Якщо до 4 додати 6, отримаємо 10.~~

~~Якщо зменшити 6 на 6, отримаємо 4.~~

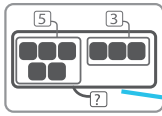
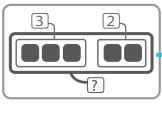
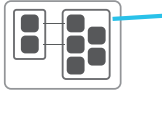
~~Якщо збільшити 2 на 4, отримаємо 8.~~

~~Сума 7 і 2 дорівнює 10.~~

Чому дорівнює невідоме число?

$6 + \boxed{4} = 10$	$10 - 7 = \boxed{3}$
$4 + 2 = \boxed{6}$	$4 + 3 = \boxed{7}$
$\boxed{3} + 5 = 8$	$\boxed{8} - 6 = 2$
$9 - 7 = \boxed{2}$	$\boxed{3} + 6 = 9$
$4 - \boxed{3} = 1$	$4 + \boxed{4} = 8$
$\boxed{10} - 5 = 5$	$\boxed{7} - 2 = 5$

Підбери до кожної схеми підходящий запис.

	$5 + 2$
	$3 - 2$
	$5 + 3$
	$5 - 2$
	$3 + 2$
	$5 - 3$
	$2 < 5$
	$5 < 3$
	$3 > 2$

## ПАМ'ЯТКА ДЛЯ БАТЬКІВ

1. Кольорова сторона карток гарантує дитині повну підтримку у рішенні математичних задач, наочно демонструє всі відомості задачі.
2. Самостійність вирішення задач збільшується у виразах на чорно-білих картках, адже супроводжуються вони мінімальною графікою.
3. Для того щоб зацікавленість до гри в дитини не зникла батькам необхідно постійно їх заохочувати, після кожного правильно вирішеного виразу дитину треба хвалити. Якщо щось не вдалося, ні в якому разі дитину не можна хвалити, потрібно лише підказати свій варіант вирішення, а дитина нехай перевірить його правильність.
4. Картки можна використовувати, як індивідуально, так і для групового навчання.