

Увлекательная математика с НУМИЖОН



Подготовила
Невская Лилия Леонидовна,
учитель-дефектолог
КОГОБУ ШИ ОВЗ пгт Опарино

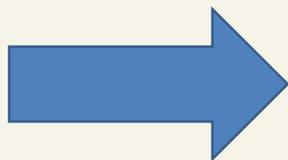
НУМИКОН

Программа
и набор дидактического материала
1996-1998 г.г. (Англия)



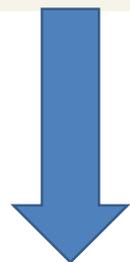
НУМИКОН СОСТОИТ

РАЗНОЦВЕТНЫЕ
ШТЫРЬКИ



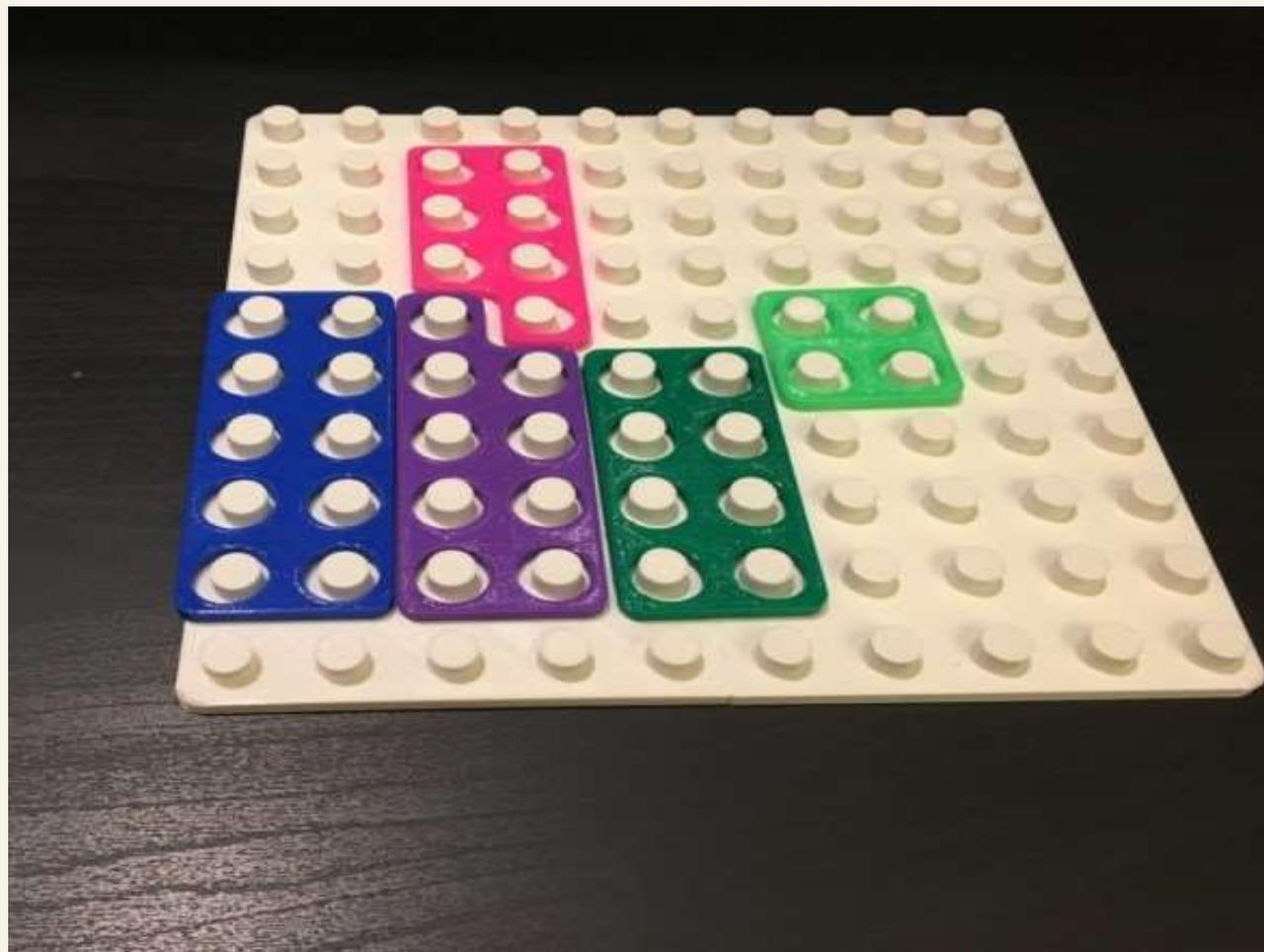
НУМИКОН СОСТОИТ

РАЗНОЦВЕТНЫЕ ФОРМЫ-ШАБЛОНЫ



НУМИКОН СОСТОИТ

ДОСКА С КРУГЛЫМИ
ВЫСТУПАМИ



НУМИКОН мультисенсорный

слух

осязание

зрение

движение

речь

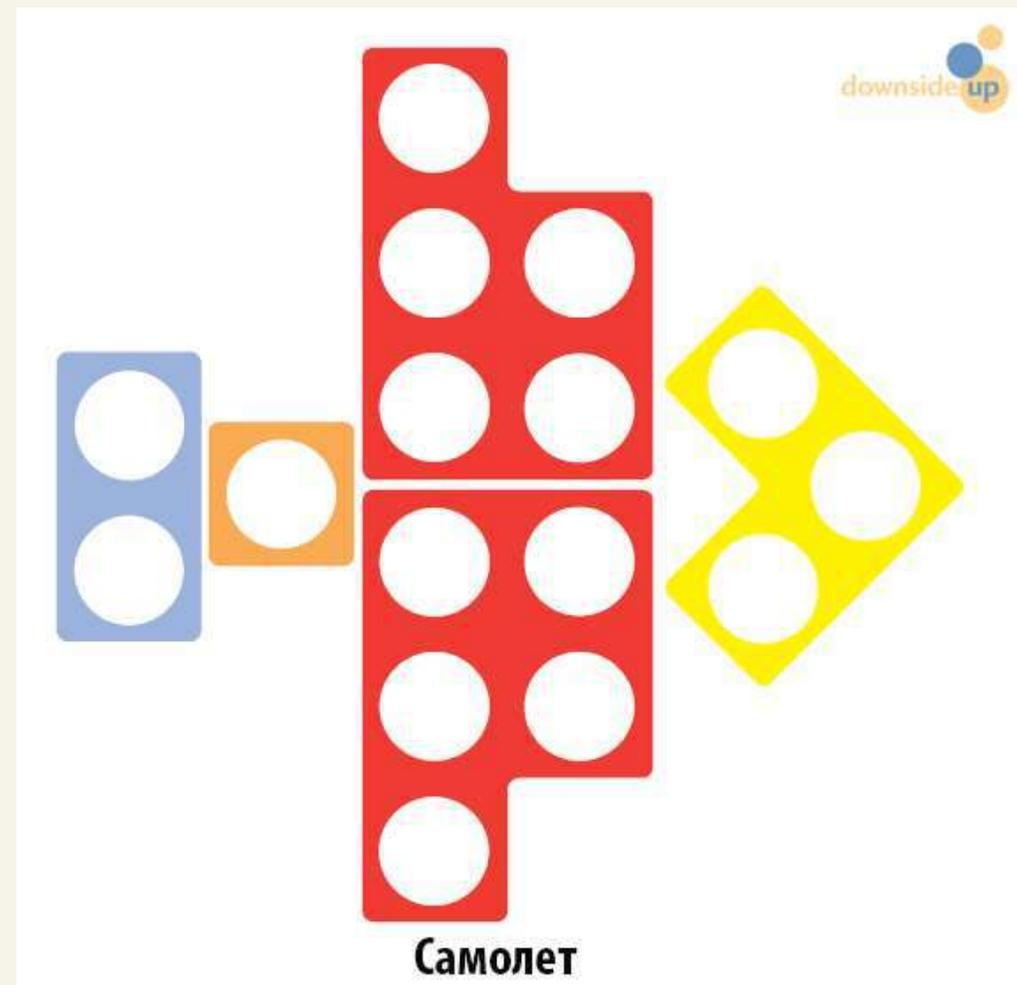
1. СЕНСОРНЫЕ ИГРЫ



1 ЭТАП - сенсорные игры

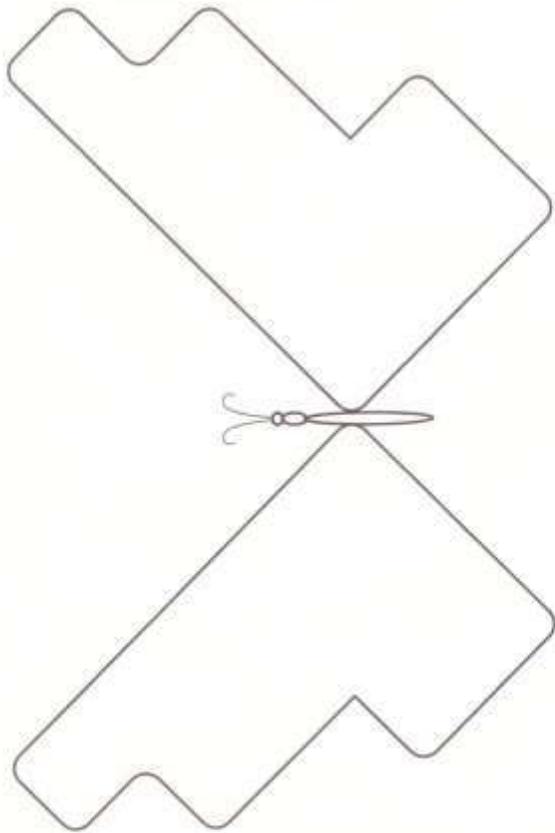
- прячем в песке, крупе, воде, желе, пене для бритья и находим такую же по образцу
- чудесный мешочек (3 формы в мешочке (10,4,1: достань такую же)
- бусы из штырьков (одного цвета, через цвет)
- шнуровка с формой
- сортировать по цвету штырьки и формы
- магнитная рыбалка (удочка, на форме магнитная лента наклеена)
- Жмурки. Ребенок говорит, какую форму найти (у взрослого завязаны глаза), потом наоборот
- Можно с оттиском испечь печенье...

Конструирование по образцу

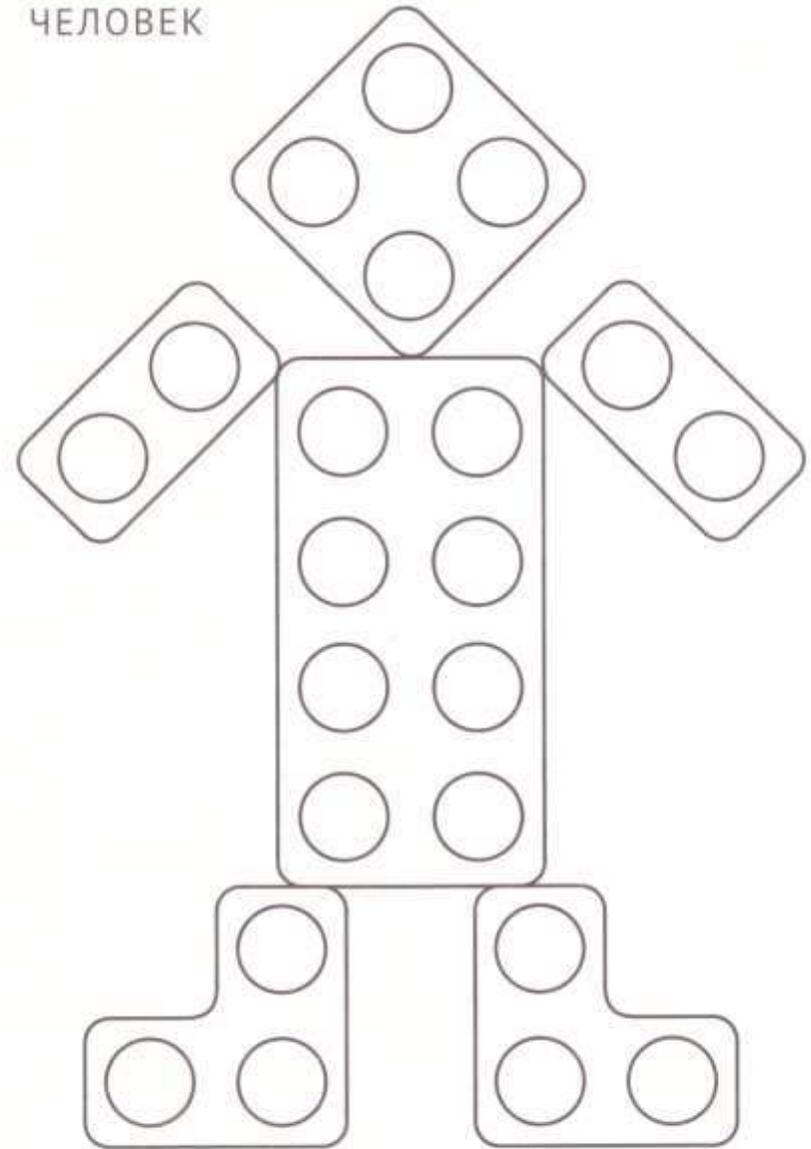


Конструирование по схеме

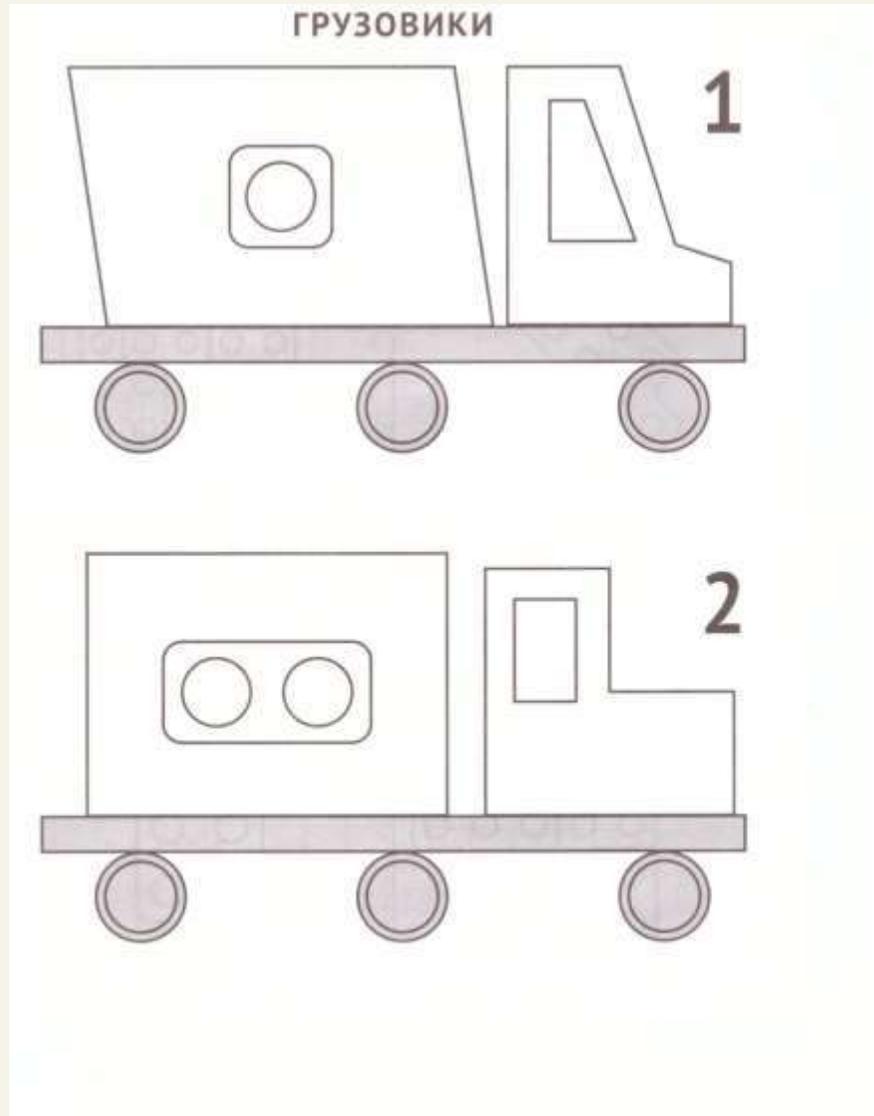
Сложи бабочку разными способами.



ЧЕЛОВЕК

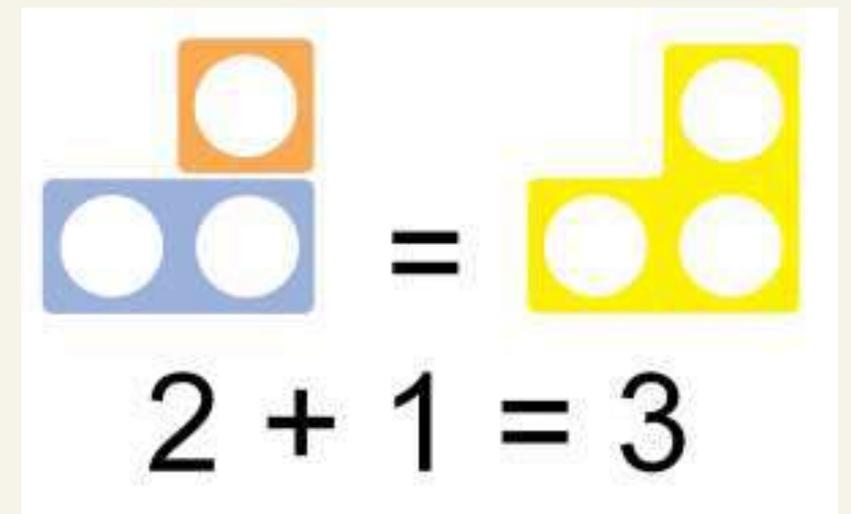


Конструирование по инструкции

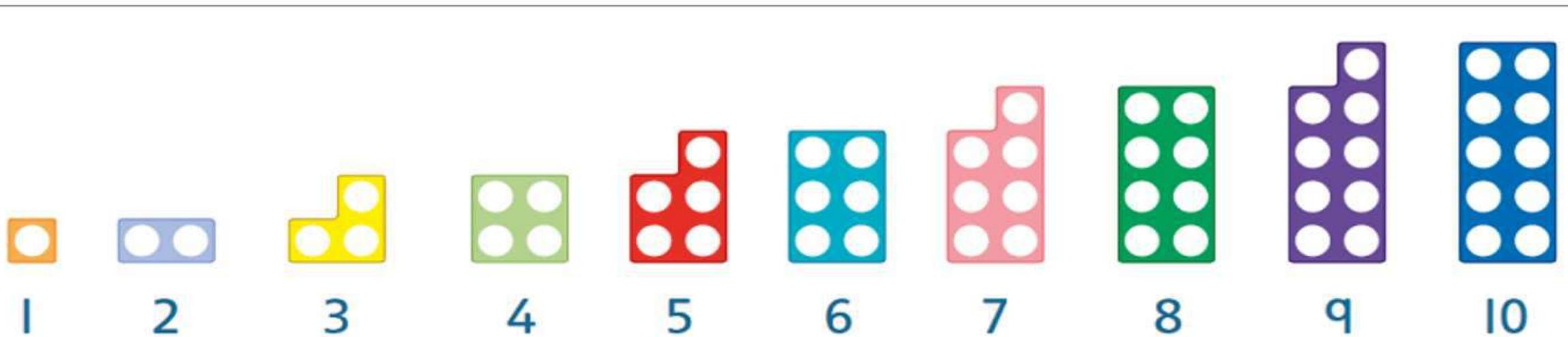
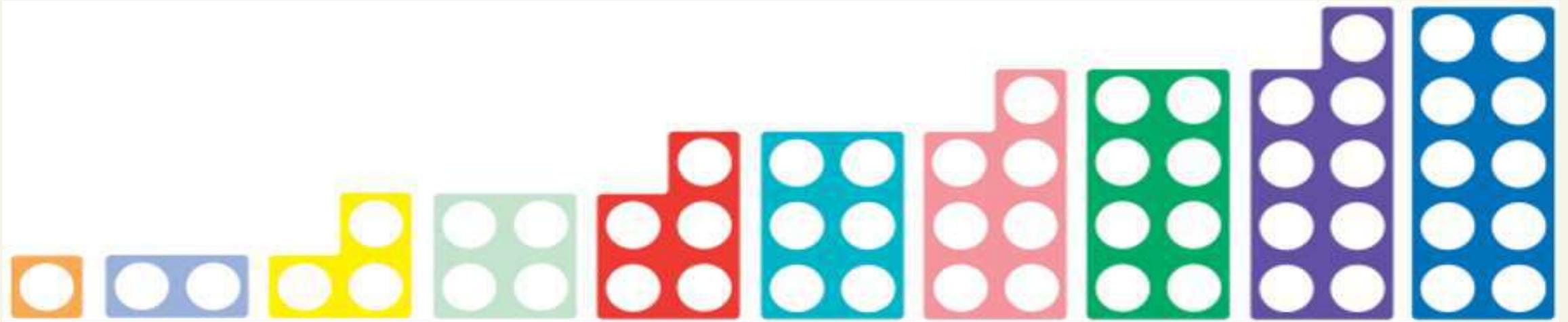


МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИГРЫ

- Выстраивание последовательности (пирамидка, матрешки, стаканчики-вкладыши...)
- Выстраивание последовательности из форм-шаблонов Нумикон
- Соотнесение числовой последовательности с показом форм Нумикон в ряду (лесенка), ее обозначаем соответствующими цифрами, по образцу.
- Игры на восстановление ряда
- Сравнение форм
- Состав числа
- Сложение
- Вычитание
- Умножение
- Деление

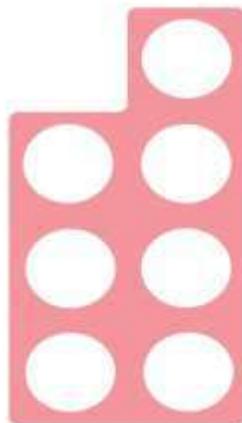
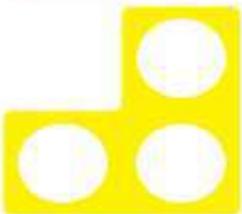
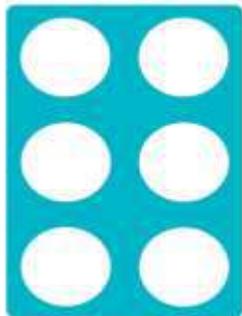
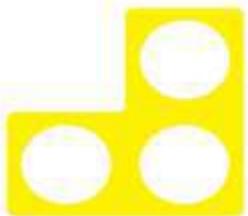
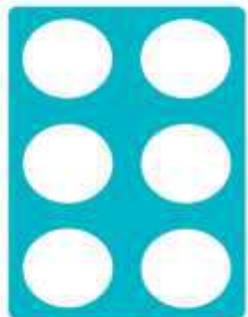
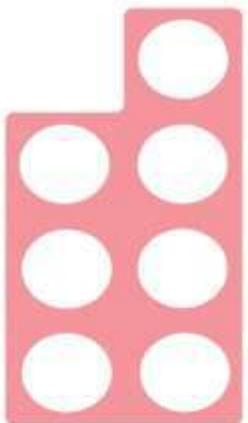
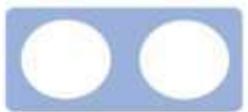


2 ЭТАП – МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИГРЫ

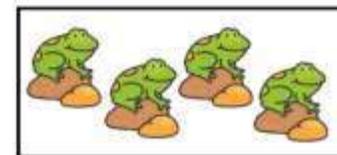
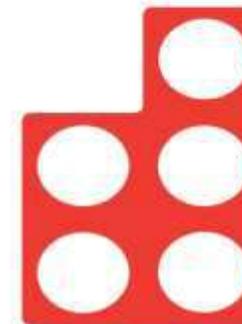
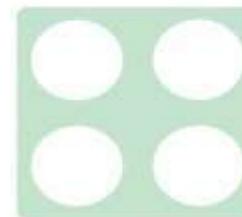
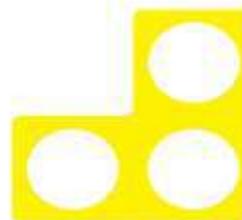
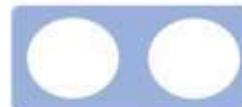


СОЕДИНИТЬ

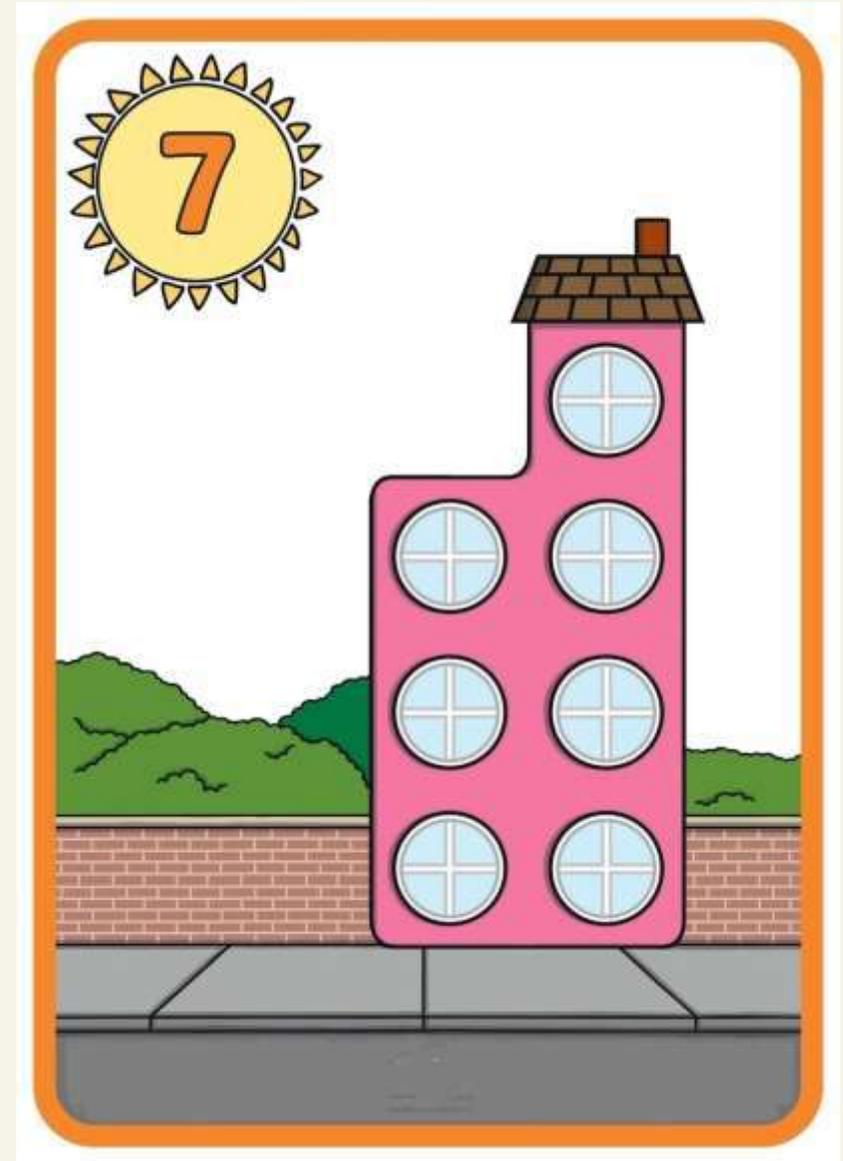
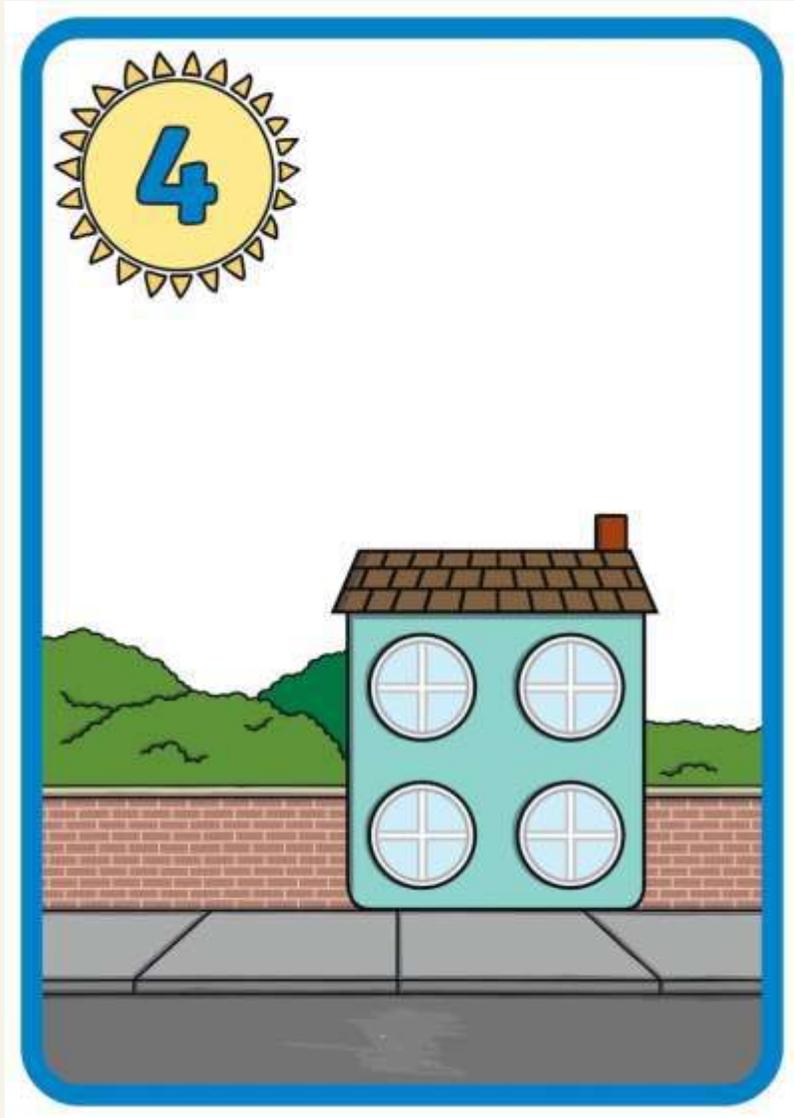
Соедини одинаковые формы Нумикона



Соедини формы Нумикона с соответствующим количеством предметов



СООТНЕСЕНИЕ ФОРМЫ С ЧИСЛОМ, ЦИФРОЙ

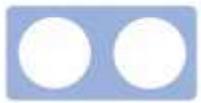


СОЕДИНЕНИЕ

Соедини формы Нумикона с соответствующими числами



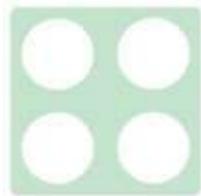
2



1



5



3



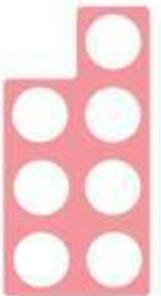
4

Соедини числа с соответствующими формами Нумикона

1



7



2

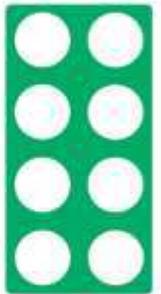


8

3



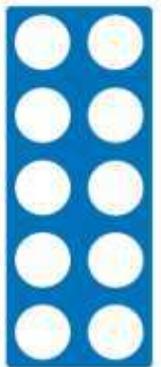
4



5



9



6

10



СРАВНИВАЕМ ФОРМЫ



1



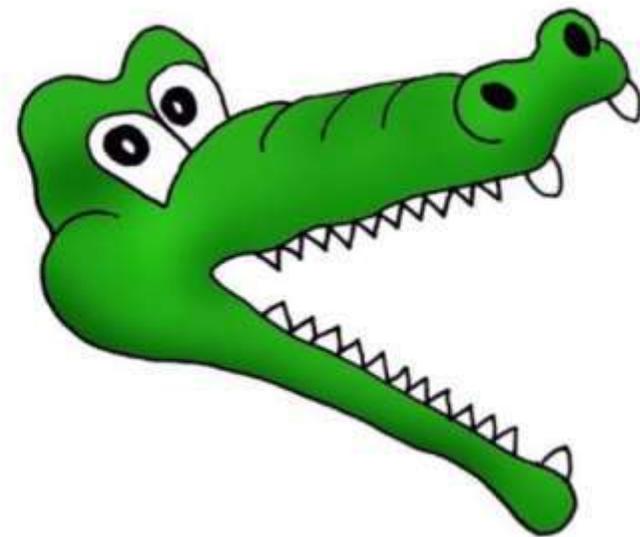
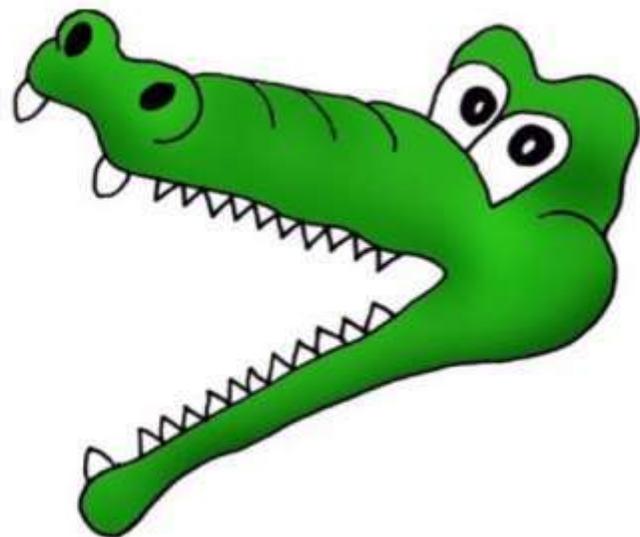
5



9

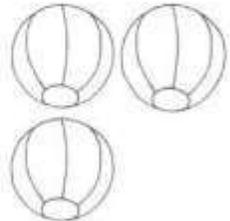


3



РАБОЧИЙ ЛИСТ. РАБОТА С ЧИСЛОМ, ЦИФРОЙ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



3 3 3 3 3 3

раскрась 3 кружка

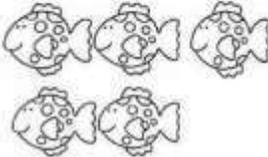
●	●	○	○	○
●	○	○	○	○

○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

найди и раскрась цифру 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



5 5 5 5 5 5

раскрась 5 кружков

●	●	●	○	○
●	○	○	○	○

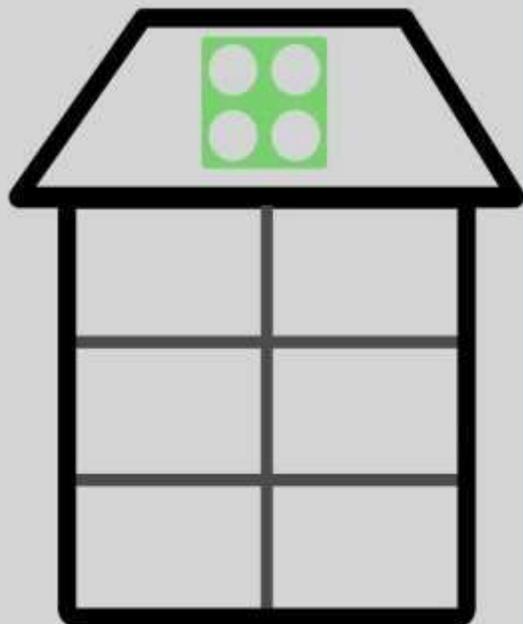
○	○	○	○	○
○	○	○	○	○

найди и раскрась цифру 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

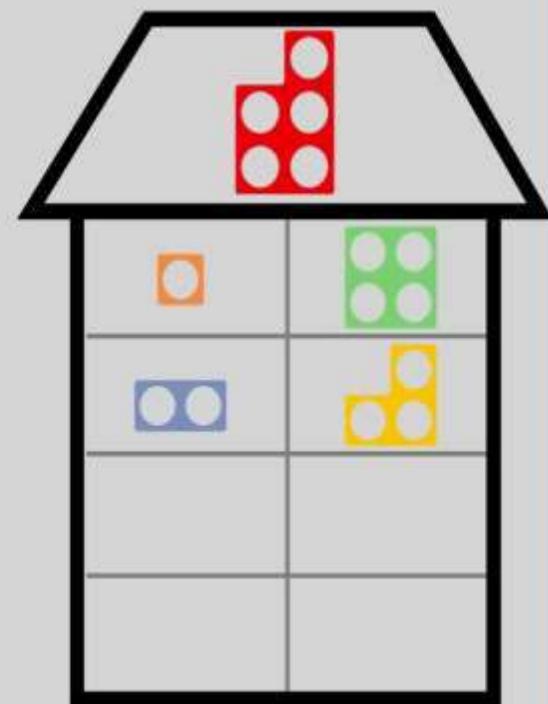
СОСТАВЬ
ЧИСЛО

4

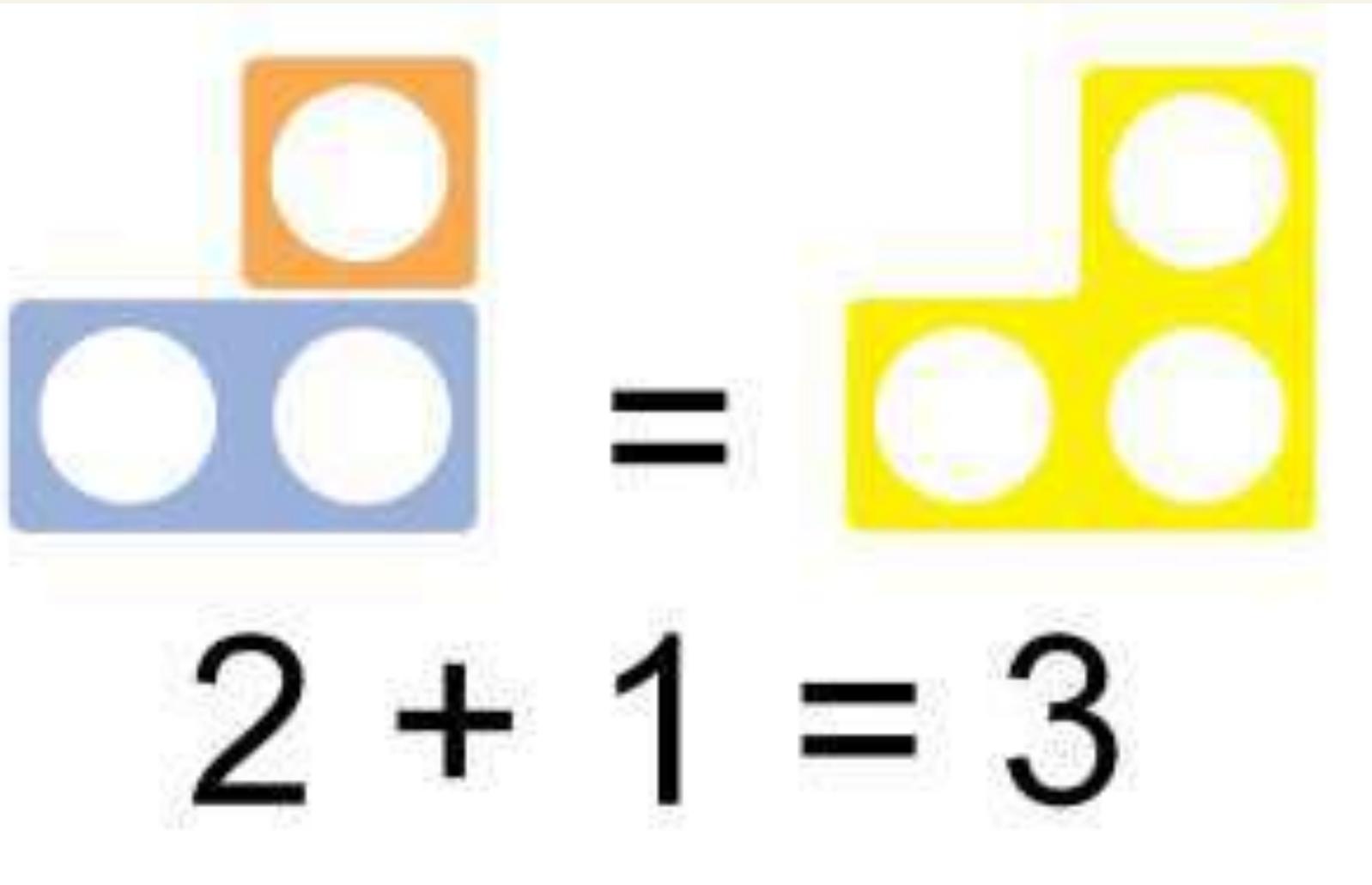


СОСТАВЬ
ЧИСЛО

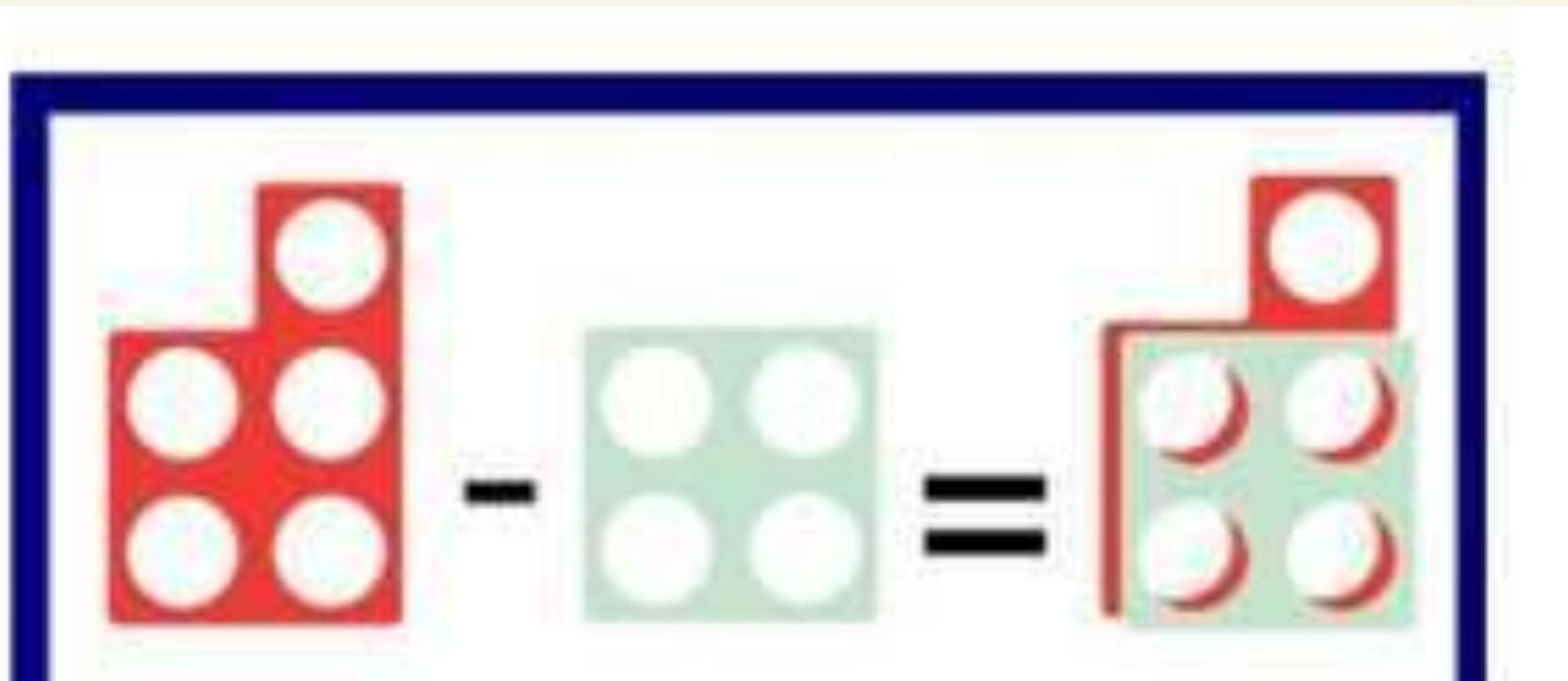
5



СЛОЖЕНИЕ



ВЫЧИТАНИЕ



$5 - 4 = 1$

ЧИСЛА ВОКРУГ НАС

четыре

лето осень
весна зима

На корабле четыре
очень храбрых моряка.

1 2 3 **4** 5 6 7 8 9 10

пять

Пять утят плывут вперед.
На берегу их мама ждет.

1 2 3 4 **5** 6 7 8 9 10

**ДО НОВЫХ
ТВОРЧЕСКИХ
ВСТРЕЧ!**