



ПАЛОЧКИ КЮИЗЕНЕРА

Каждая палочка – это число, выраженное цветом и величиной. Использование «чисел в цвете» позволяет одновременно развить у детей представление о числе на основе счета и измерения.



Комплект состоит из пластмассовых призм 10 различных цветов и форм. Наименьшая призма имеет длину 10мм, является кубиком.

В состав комплекта входят:

белая - число 1 - 25 штук,

розовая - число 2 - 20 штук,

голубая - число 3 - 16 штук,

красная - число 4 - 12 штук,

жёлтая - число 5 - 10 штук,

фиолетовая - число 6 - 9 штук,

чёрная - число 7 - 8 штук,

бордовая - число 8 - 7 штук,

синяя - число 9 - 5 штук,

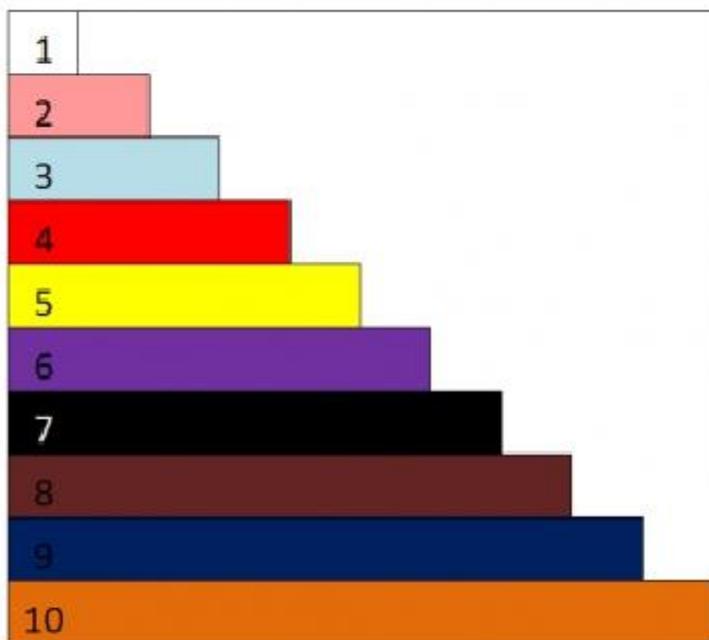
оранжевая - число 10 - 4 штук.





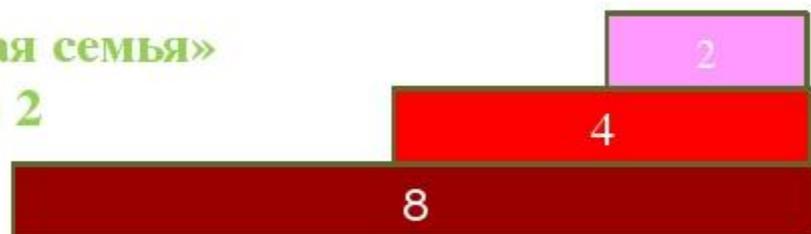
Палочки Кюизенера – это **10** различных по цвету и величине параллелепипедов, выполненных из дерева или пластика. Длина их колеблется от 1 до 10 сантиметров.

Самая короткая палочка обозначает единичку, палочка в два раза длиннее – двойку и так далее.



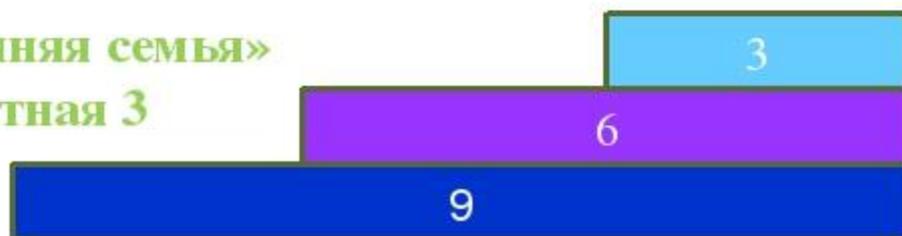
«Красная семья»

кратная 2



«Синяя семья»

кратная 3



«Желтая семья»

Кратная 5



Кубик белого цвета («семейство белых») целое число раз выкладывается по длине любой палочки, а число 7 обозначено черным цветом, образуя отдельное «семейство».

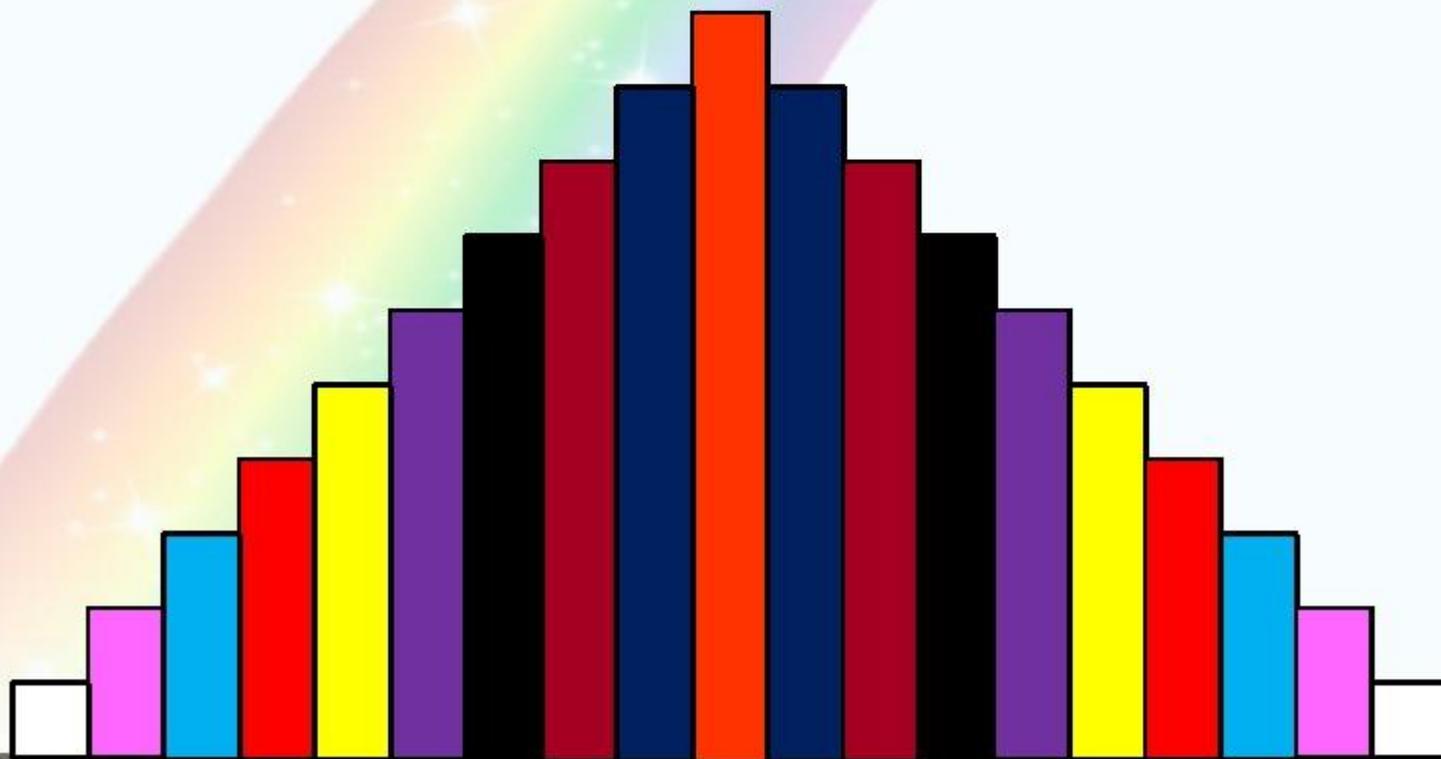


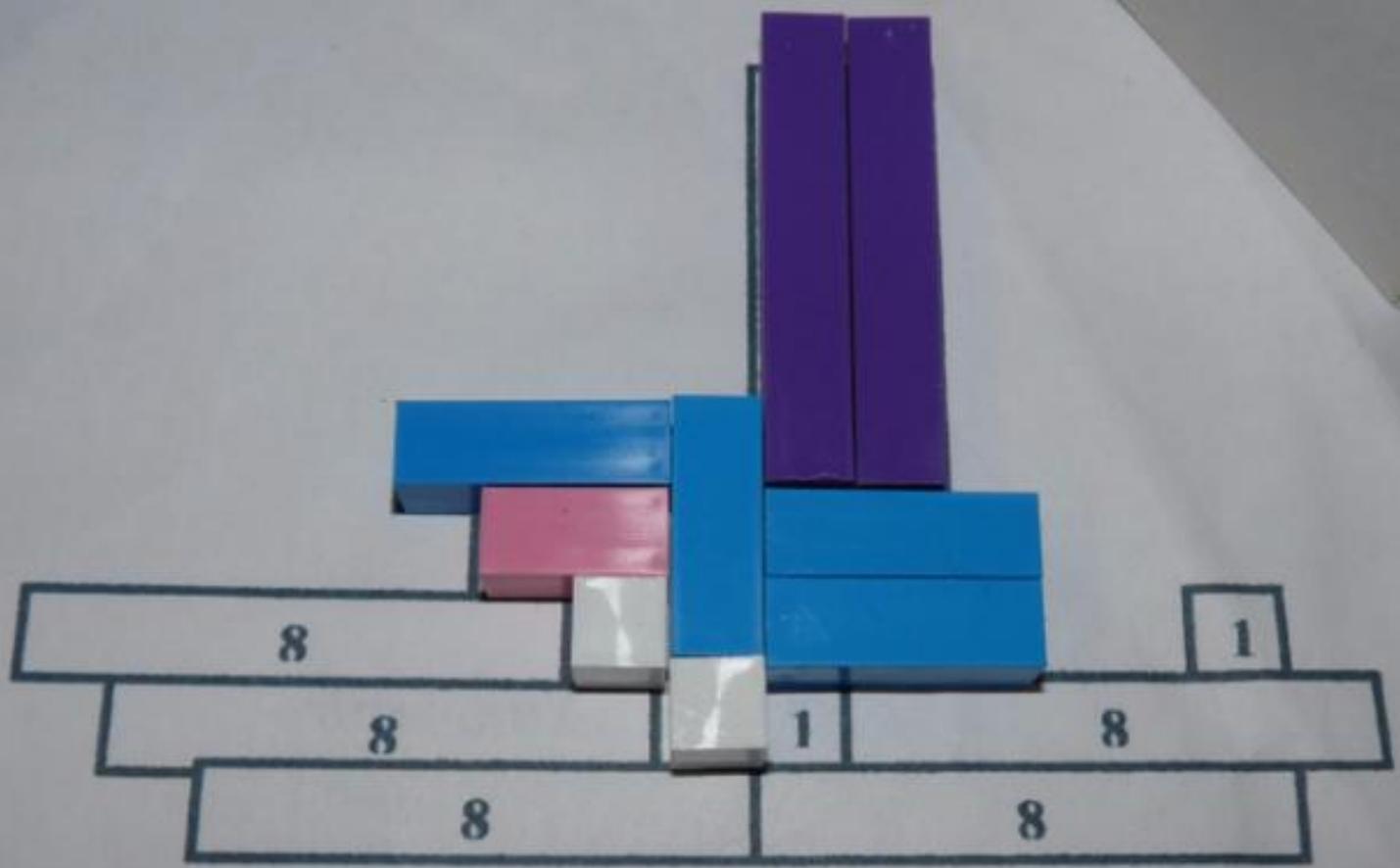
1 этап: Работа по схеме

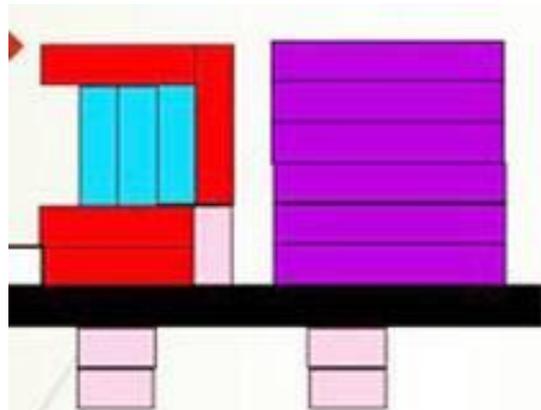
2 этап: Работа по заданию
и самостоятельно

**Составим все палочки четко по росту
От низкой – к высокой, это очень
просто.**

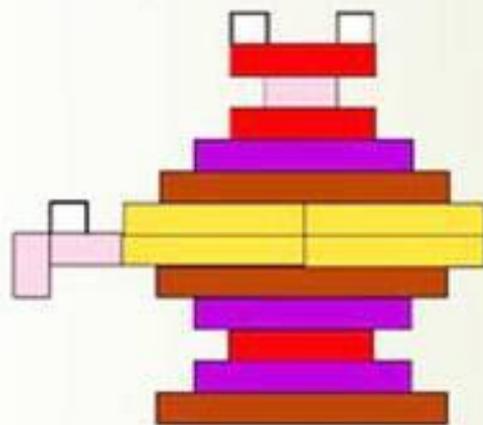
**А рядом составим в обратном порядке-
От длинной – к короткой, как на
зарядке.**







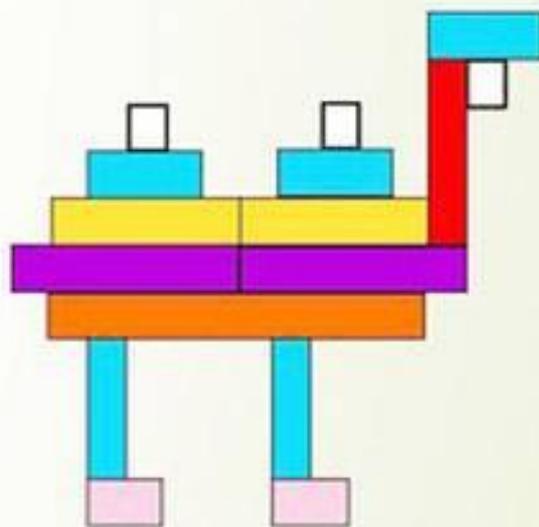
Грузовик



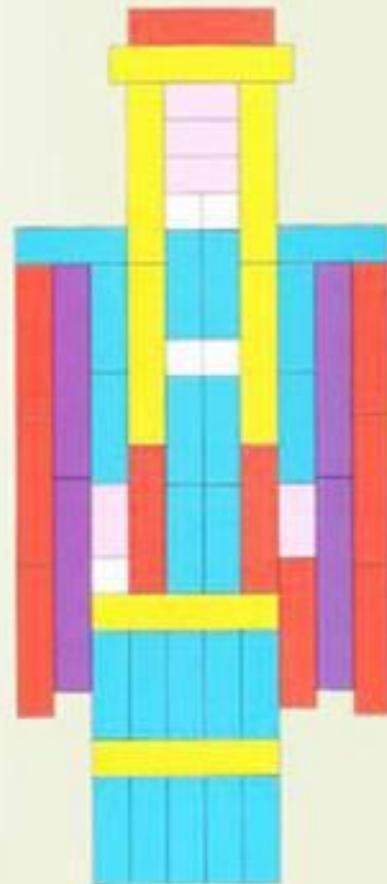
Самовар



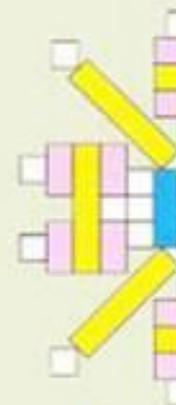
Домик с крылечком



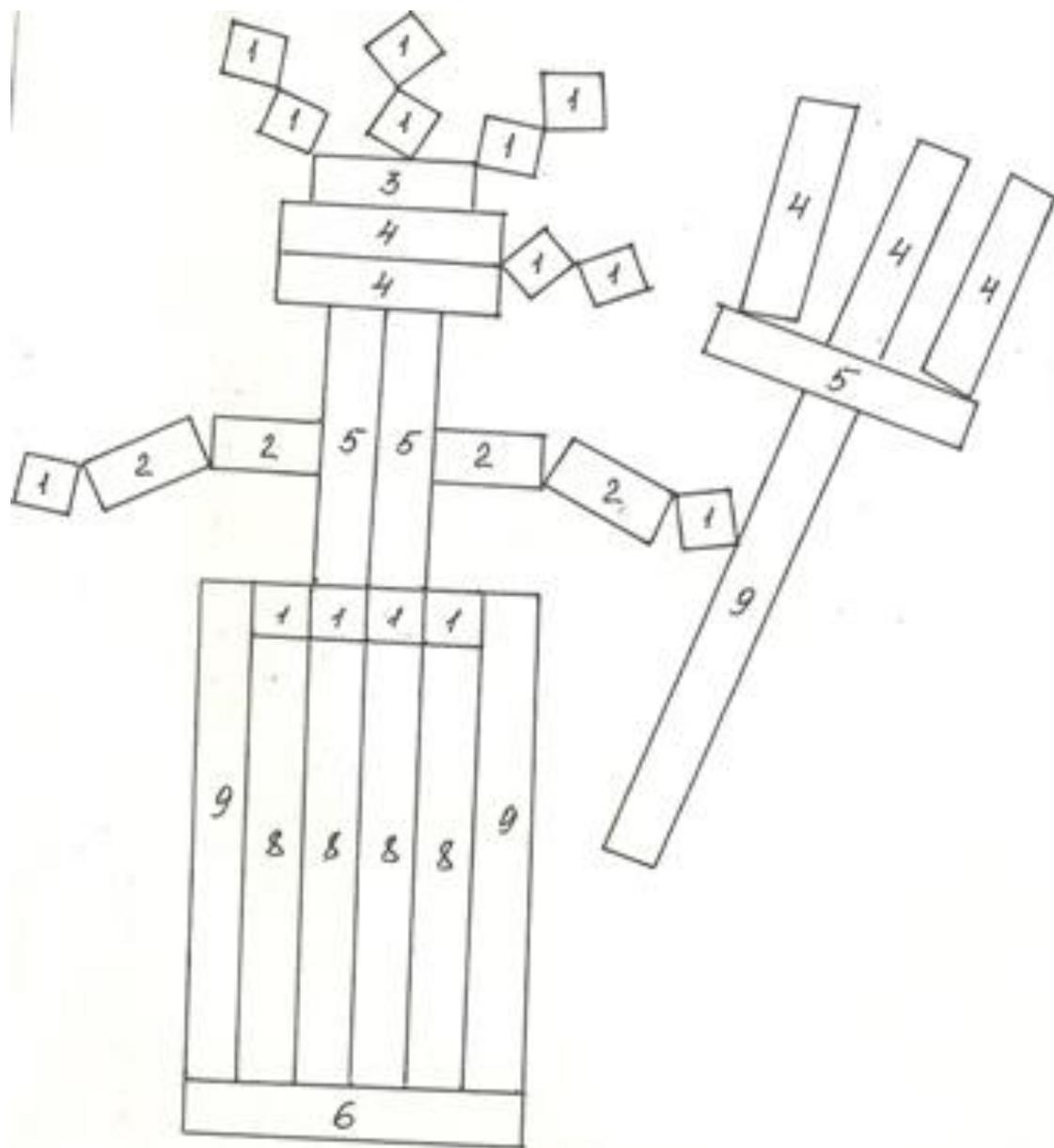
Верблюд



Елена Прекрасная



L

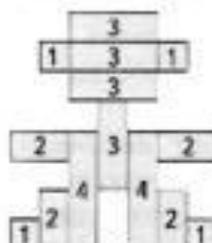
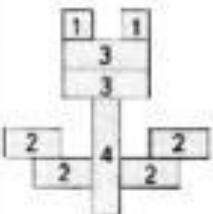
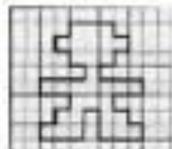
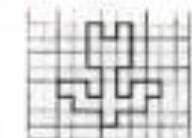


Четвертый этап -

математические действия (сложение, вычитание; использование палочек при освоении детьми деления целого на части (дробных чисел).



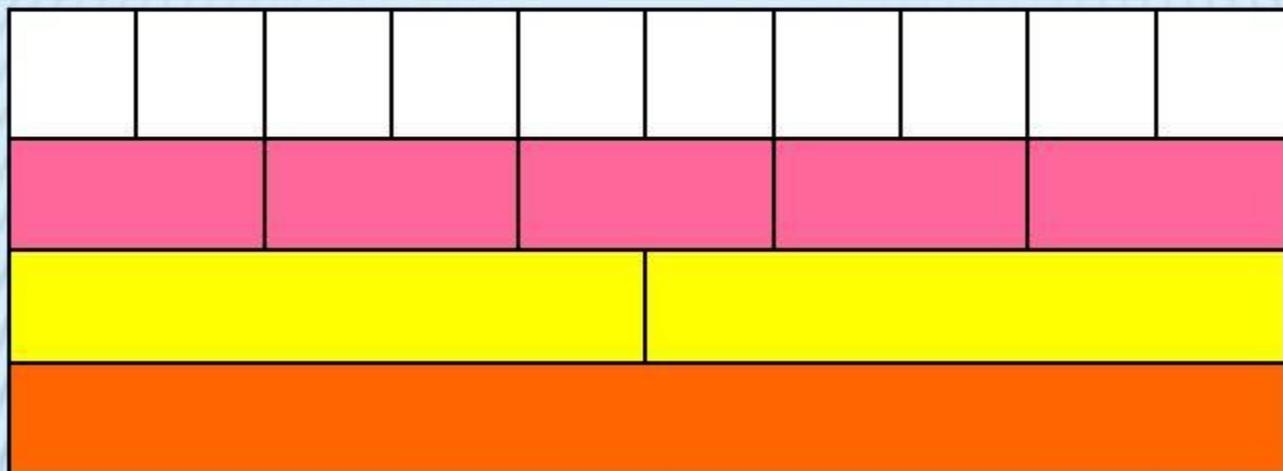
$$5 > 2$$



$$5 = 4 + 1$$

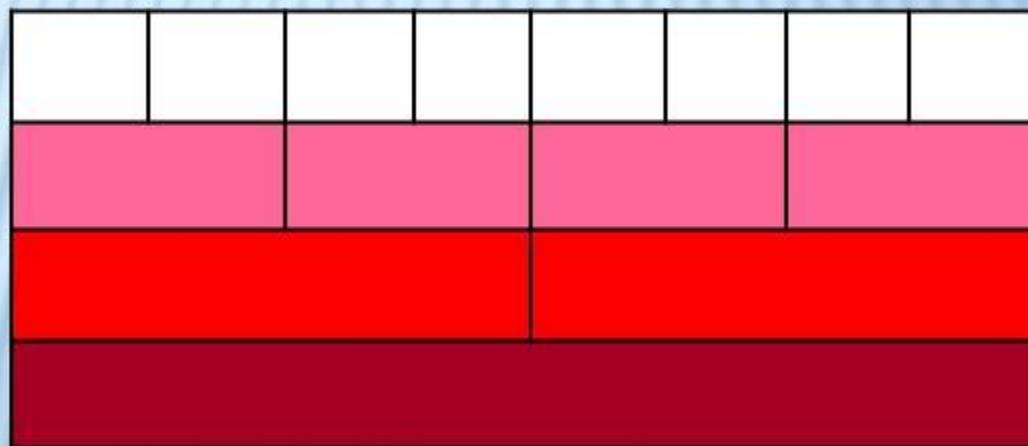
$$5 = 1 + 1 + 1 + 1 + 1$$





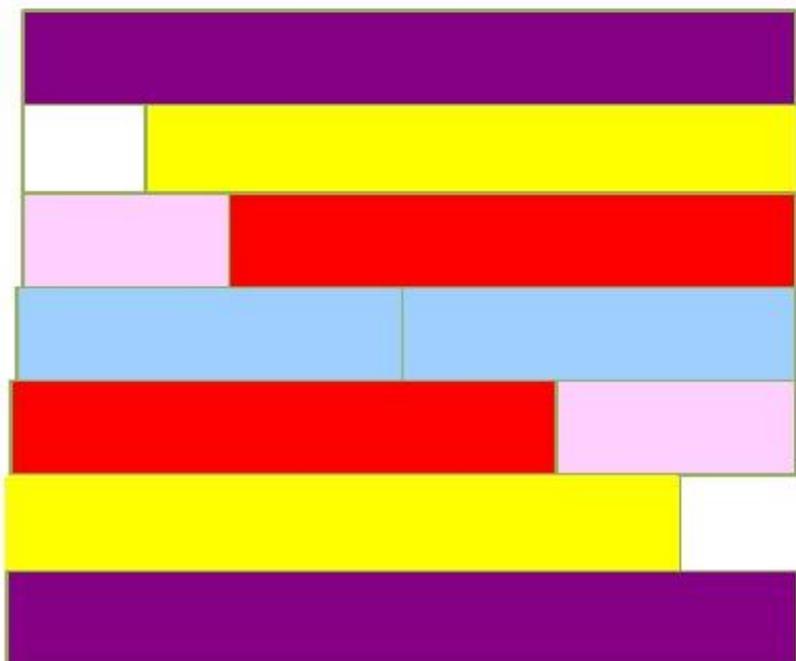
**Состав
числа «10»**

**Состав
числа «8»**

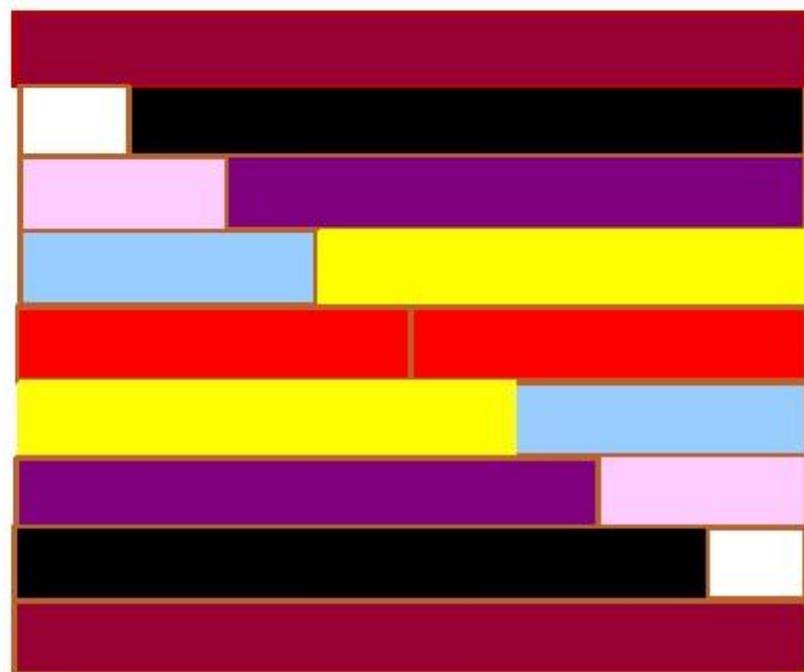


Постройте красивый коврик из палочек.
Ширина коврика 6 см (8 см). Каждый
следующий ряд коврика нужно выстраивать,
используя только 2 п. Старайтесь, чтобы
коврик был разноцветным.

Состав числа 6



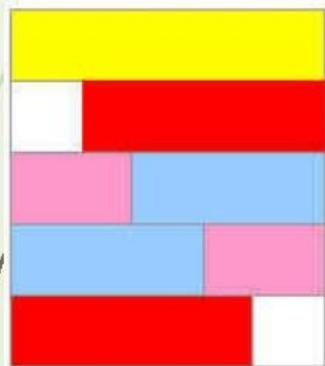
Состав числа 8



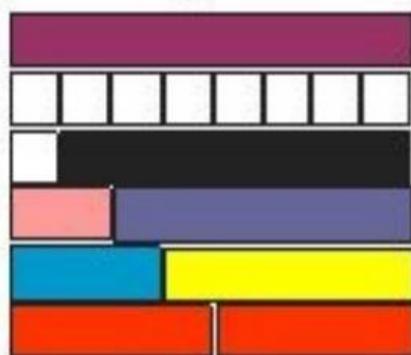
Как работать с материалом?

2 этап.

- Выкладывание сюжетных картин.
- Освоение количественного и порядкового счета.
- Решение числовых выражений и задач.



Состав числа 5



1+1+1+1+1+1+1+1

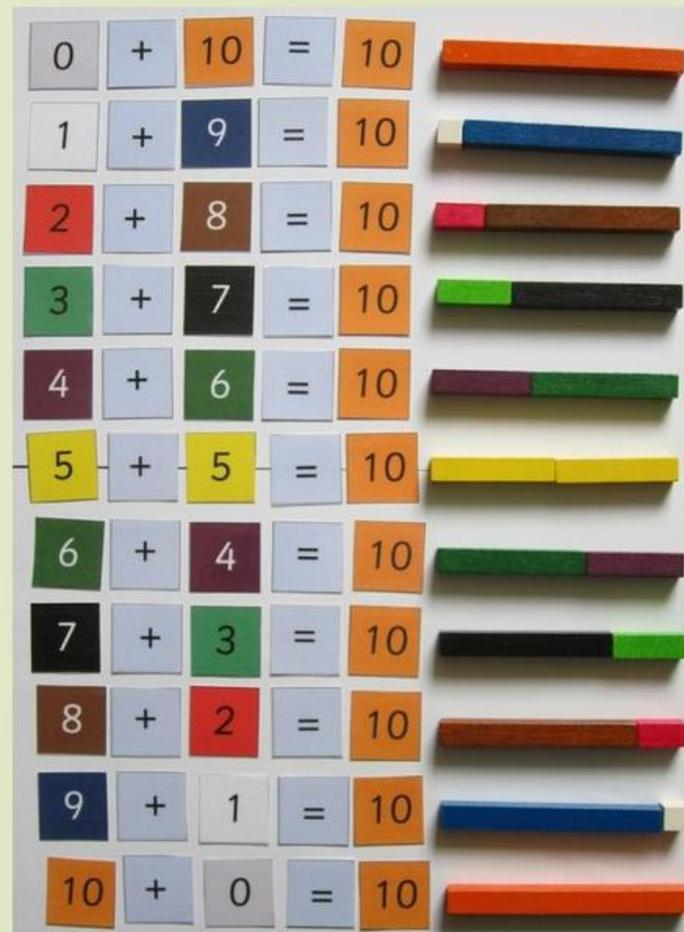
1+7 7+1

2+6 6+1

3+5 5+3

4+4

Состав числа 8





$$5 + 4 = 9$$

Палочки Кюизенера и обучение языку

30

16 geometric shapes constructed from sticks, with numbers indicating the count of sticks used for each part. The shapes include letters and symbols like a triangle, square, and star.

Буквы

32

Letters and symbols (cube, crescent moon, tree) shown in a grid. The letters are presented in a way that suggests they can be assembled from sticks. A 3D model of the word 'СЫН' is shown in the center, constructed from colorful sticks.

Выкладываем слова