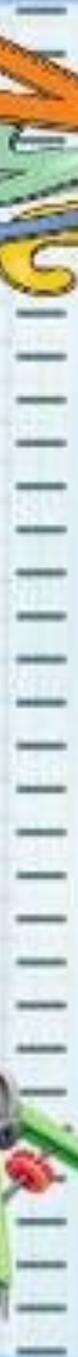
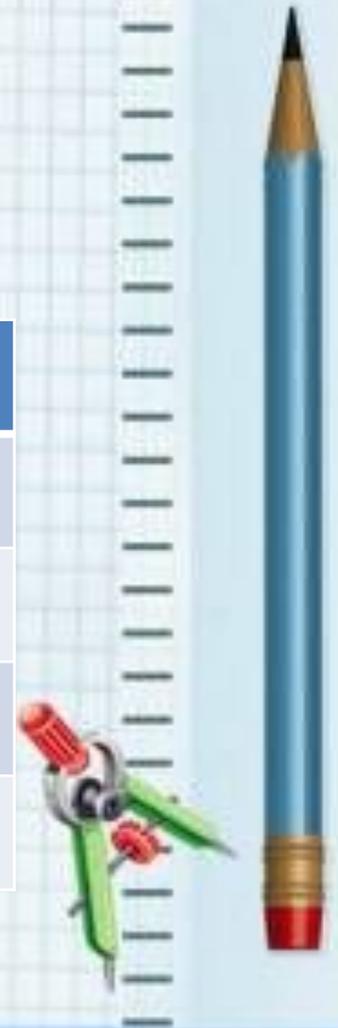


1. Как называются числа, которые мы складываем?
2. Часть прямой, имеющая начало, но не имеющая конца.
3. Линия, не имеющая ни начала, ни конца.
4. Знак арифметического действия, противоположного сложению.
5. На что разделяют многозначные числа для удобства их чтения?



			1.								
		2.									
3.											
			4.								
	5.										



Сложение натуральных чисел.

Выполнила
Белоусова Наталья Владимировна
МБОУ СОШ №2



бан

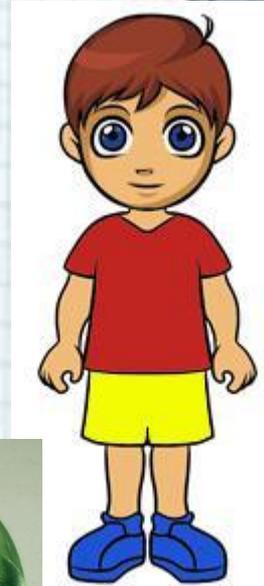
ка

банка

кабан



Лена и Ваня наливают воду в ведро. У Лены – двухлитровая банка воды, у Вани – трехлитровая. Есть ли разница, в какой последовательности они выльют воду?



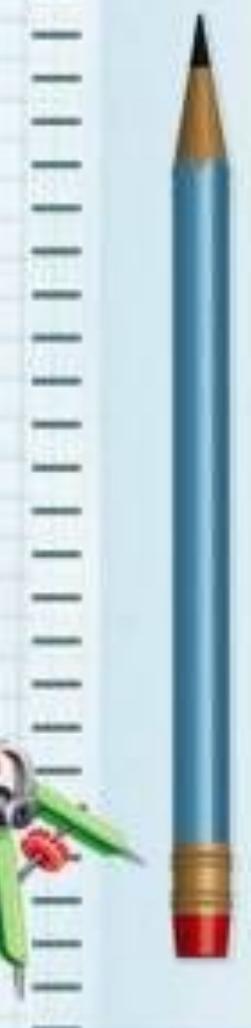
л



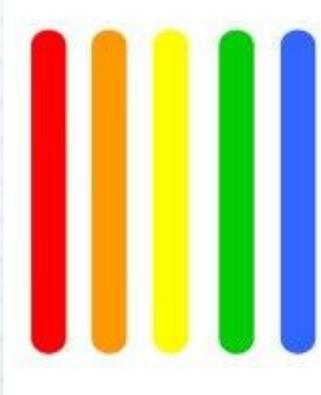
л

$$2 + 3 = 5$$

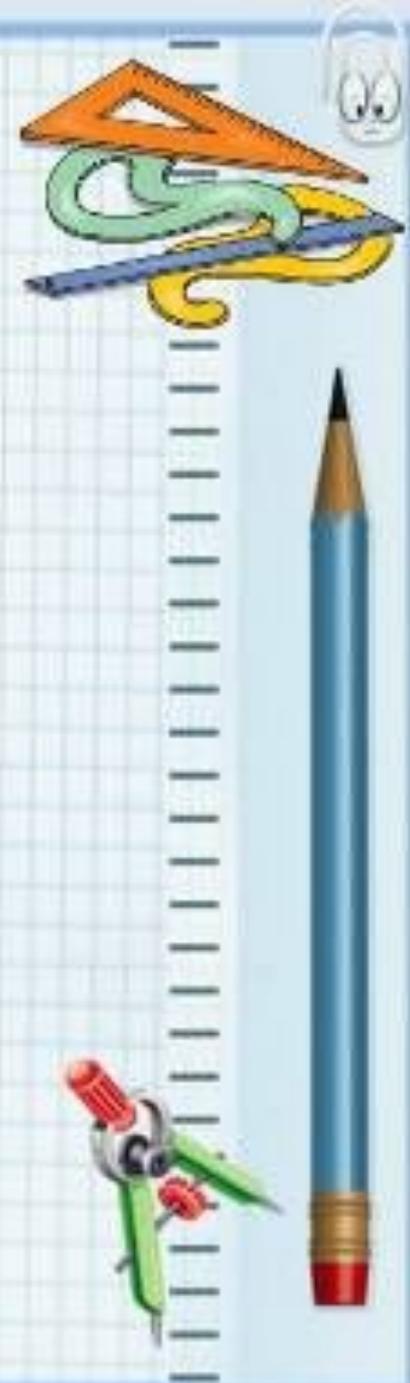
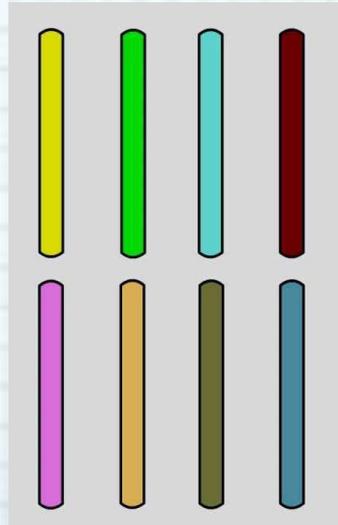
$$3 + 2 = 5$$



$$5 + 3$$



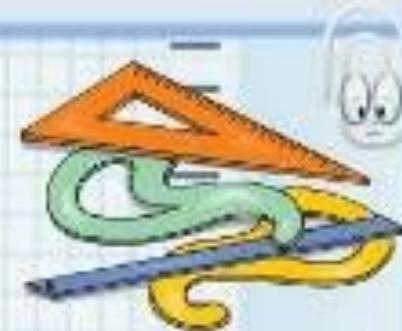
+



Итоги.

Два любых натуральных **a** и **b** числа можно сложить. В результате получится новое натуральное число **c**.

$$\begin{array}{ccc} \text{слагаемое} & \text{слагаемое} & \\ \mathbf{a} + \mathbf{b} = \mathbf{c} & & \\ \underbrace{\hspace{10em}} & & \text{сумма} \\ \text{сумма} & & \end{array}$$



Переместительный закон сложения.

От перестановки слагаемых сумма не изменяется.

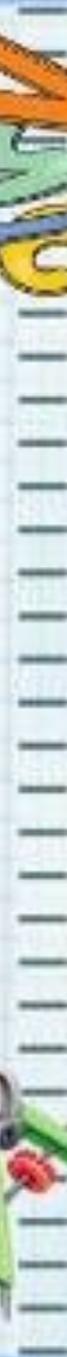
$$a + b = b + a$$



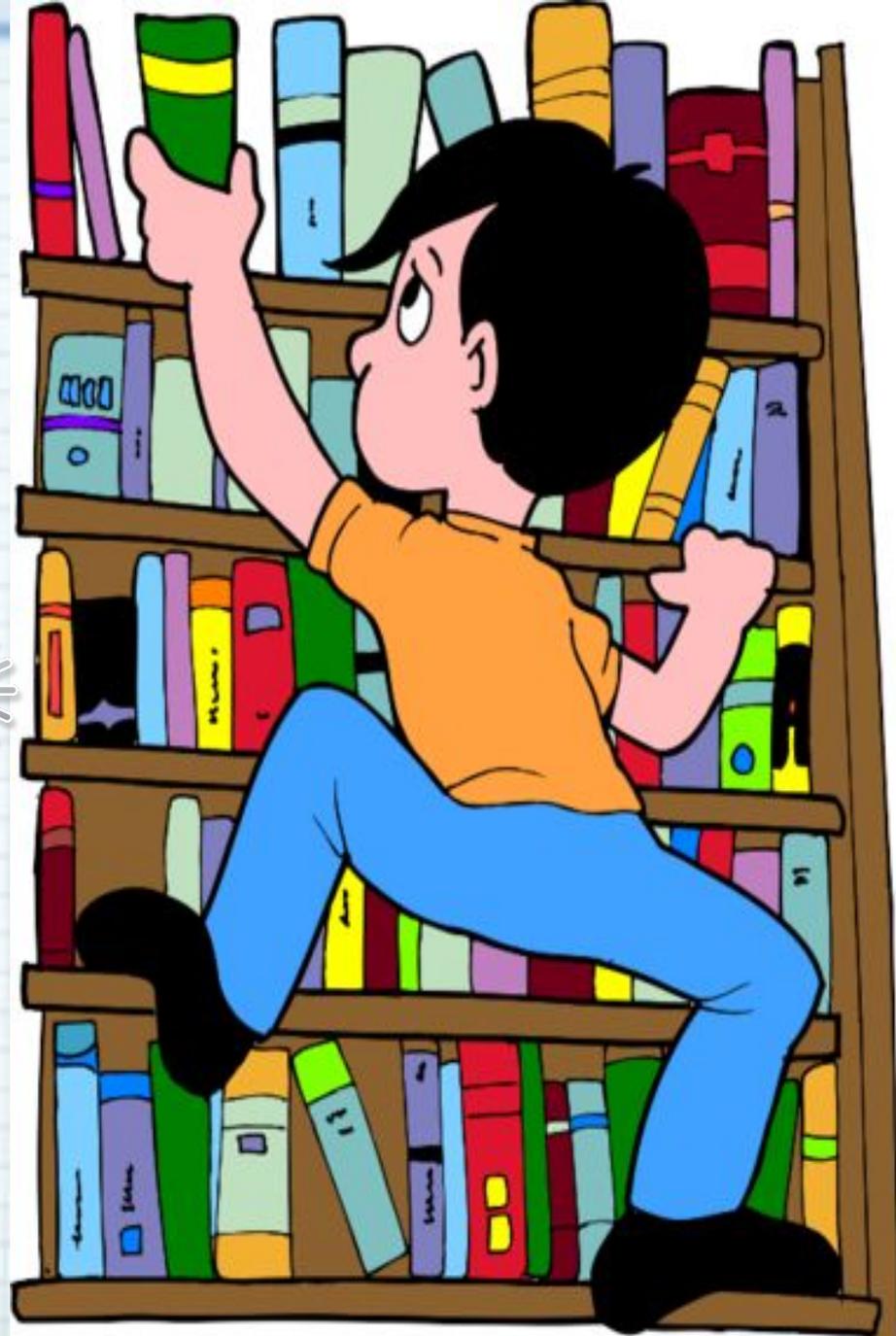
Сложение больших чисел.

$$25648 + 7481 = 7481 + 25648$$

$$a + b = b + a$$

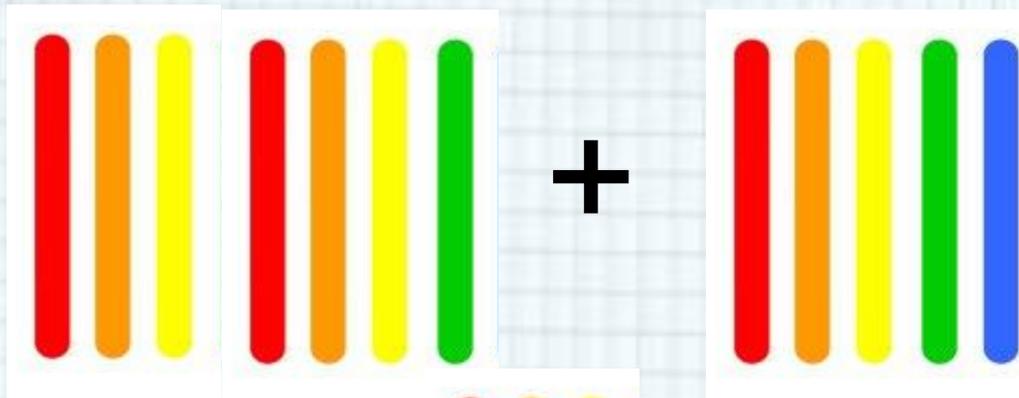
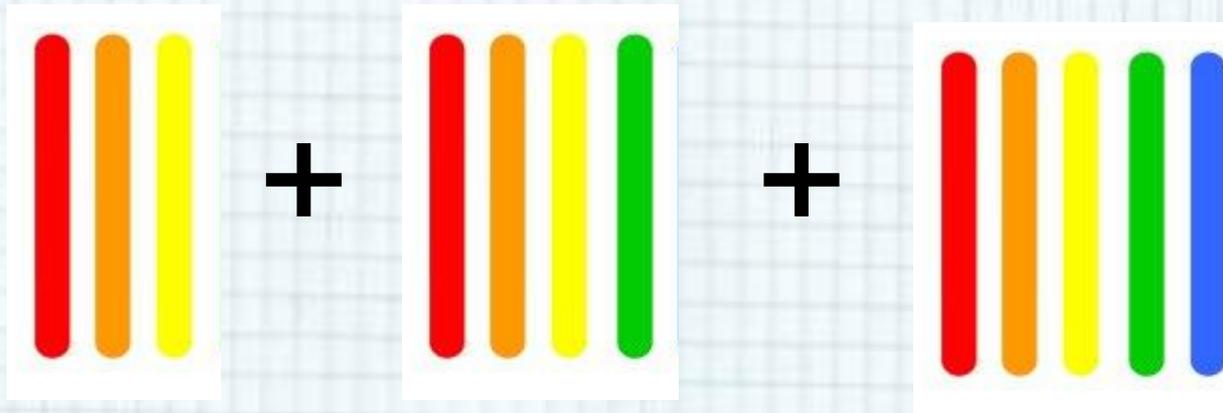


Все движения разминки
повторяем без запинки!
Эй! Попрыгали на месте.
Эх! Руками машем вместе.
Эхе — хе! Прогнули спинки,
Посмотрели на ботинки.
Эге — ге! Нагнулись ниже
Наклонились к полу ближе.
Повертись на месте ловко. 
В этом нам нужна
сноровка.
Что, понравилось, дружок?
Завтра будет вновь урок!



Сложение

$$3 + 4 + 5$$



Сочетательный закон сложения.

$$3 + 4 + 5 = (3 + 4) + 5 = 7 + 5 = 12$$

$$3 + 4 + 5 = 3 + (4 + 5) = 3 + 9 = 12$$

Последовательность действий при сложении
не важна.

$$a + b + c = a + (b + c)$$

$$a + b + c = (a + b) + c$$



Примеры.

$$89 + 246 + 54 = 89 + (246 + 54) = 89 + 300 = 389$$

$$105 + 39 + 295 = (105 + 295) + 39 = 400 + 39 = 439$$

$$555 + 278 + 122 + 145 =$$

$$(555 + 145) + (278 + 122) = 700 + 400 = 1100$$





+



+



+



2

5

6

4



$$2 + 5 + 0 + 4$$

$$a + 0 = a$$



Вычислите удобным способом, используя законы сложения:

$$315 + 64 + 85$$

$$173 + 92 + 327 + 108$$

$$29 + 164 + 236 + 121$$

