

ДРУЖОК

правила

по математике

Для добавления текста

ЩЕЛКНИТЕ МЫШЬЮ
для учащихся 1 класса

ЦИФРЫ И ЗНАКИ

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Это арабские цифры. Их всего десять.

I II III IV V VI VII VIII IX X ...

Это римские цифры.

> больше

+ плюс

< меньше

- минус

= равно

СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ

$$3 > 2$$

$$2 < 3$$

$$3 = 3$$

$$1+2 < 4+3$$

$$5+3 > 7$$

$$4 < 5 < 7$$

Число 5 **больше** 4, но **меньше** 7.

СЛОЖЕНИЕ

5

первое
слагаемое

+

2

второе
слагаемое

=

7

сумма

$$a + b = c$$

Прибавить 1 к какому-либо числу – значит
назвать следующее за ним по порядку
число

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

$$\mathbf{6} + \mathbf{1} = \mathbf{7}$$

ПЕРЕСТАНОВКА СЛАГАЕМЫХ

От перестановки слагаемых сумма не
изменяется

$$**a + b = b + a**$$

Если одно из слагаемых равно 0, то сумма
равна другому слагаемому

$$**a + 0 = a**$$

$$**0 + a = a**$$

ВЫЧИТАНИЕ

$$5 - 3 = 2$$

уменьшаемое

вычитаемое

разность

$$a - b = c$$

Вычесть 1 из какого-либо числа – значит назвать предыдущее число

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

$$7 - 1 = 6$$

СОСТАВ ЧИСЛА

$$2 = 1 + 1$$

$$3 = 1 + 2 = 1 + 1 + 1$$

$$4 = 1 + 3 = 2 + 2$$

$$5 = 1 + 4 = 2 + 3$$

$$6 = 1 + 5 = 2 + 4 = 3 + 3$$

$$7 = 1 + 6 = 2 + 5 = 3 + 4$$

$$8 = 1 + 7 = 2 + 6 = 3 + 5 = 4 + 4$$

$$9 = 1 + 8 = 2 + 7 = 3 + 6 = 4 + 5$$

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ

чисел с переходом через десяток

Одно из слагаемых надо разложить так, чтобы одна из промежуточных сумм была равна 10.

$$7 + \mathbf{5} = 7 + (\mathbf{3} + \mathbf{2}) = (7 + 3) + 2 = 10 + 2 = 12$$

Таким же способом можно решать примеры на вычитание

$$15 - \mathbf{7} = 15 - (\mathbf{5} + \mathbf{2}) = (15 - 5) - 2 = 10 - 2 = 8$$

ЗАПОМНИ

Увеличить число **на** несколько единиц – значит
прибавить
 $a + b$

Уменьшить число **на** несколько единиц – значит
вычесть
 $a - b$