



# **СПРАВОЧНИК ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ И МАТЕМАТИКЕ**

**1·4**  
классы

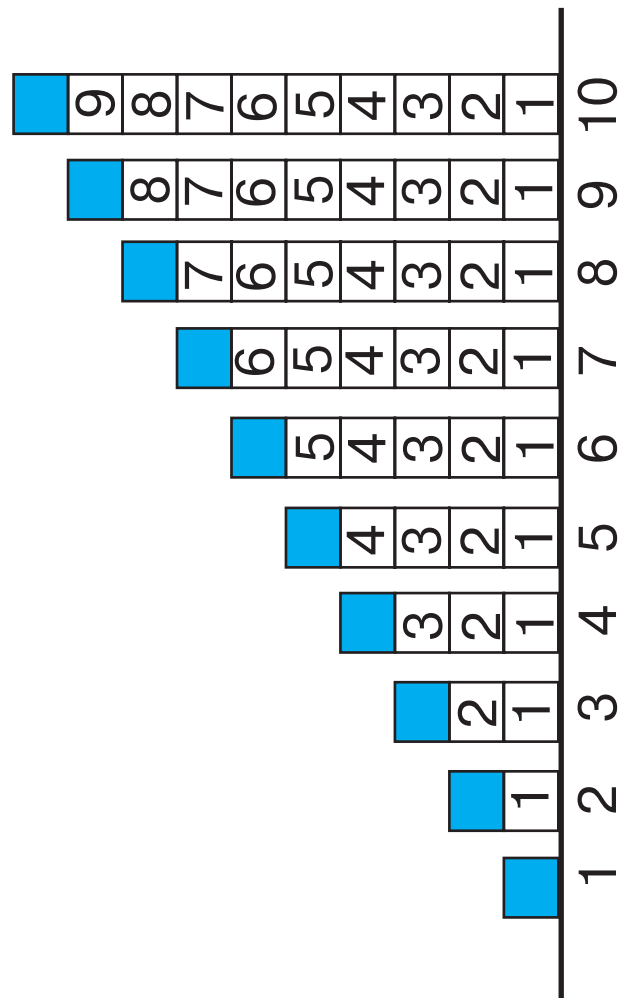
Тула  
«Родничок»  
Москва

# МАТЕМАТИКА

## СРАВНЕНИЕ ЧИСЕЛ



# ЧИСЛОВАЯ ЛЕСЕНКА



$$\square + 1$$
$$1 + 1 = 2$$
$$2 + 1 = 3$$
$$3 + 1 = 4$$
$$4 + 1 = 5$$
$$5 + 1 = 6$$
$$6 + 1 = 7$$
$$7 + 1 = 8$$
$$8 + 1 = 9$$
$$9 + 1 = 10$$

$$\square - 1$$
$$10 - 1 = 9$$
$$9 - 1 = 8$$
$$8 - 1 = 7$$
$$7 - 1 = 6$$
$$6 - 1 = 5$$
$$5 - 1 = 4$$
$$4 - 1 = 3$$
$$3 - 1 = 2$$
$$2 - 1 = 1$$

Прибавить к данному числу единицу — значит, назвать следующее за ним число.

Вычесть из данного числа единицу — значит, назвать предшествующее ему число.

$$\square + 2$$

1 + 2 = 3  
2 + 2 = 4  
3 + 2 = 5  
4 + 2 = 6  
5 + 2 = 7  
6 + 2 = 8  
7 + 2 = 9  
8 + 2 = 10

$$\square - 2$$

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

$$\square + 3$$

1 + 3 = 4  
2 + 3 = 5  
3 + 3 = 6  
4 + 3 = 7  
5 + 3 = 8  
6 + 3 = 9  
7 + 3 = 10

$$\square - 3$$

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

$$\square + 4$$

1 + 4 = 5  
2 + 4 = 6  
3 + 4 = 7  
4 + 4 = 8  
5 + 4 = 9  
6 + 4 = 10

$$\square - 4$$

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

# ТАБЛИЦА СЛОЖЕНИЯ И ВЫЧИТАНИЯ

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

$$5 + 4 = 9$$

$$9 - 4 = 5$$

$$2 + 4 = 6$$

$$6 - 4 = 2$$

# СЛОЖЕНИЕ

Первое слагаемое   Второе слагаемое   Значение суммы

$$7 + 2 = 9$$

Сумма

Если одно из слагаемых равно 0, значение суммы равно другому слагаемому.

$$5 + 0 = 5 \quad 0 + 5 = 5$$

$$a + 0 = a \quad 0 + a = a$$

# НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО СЛАГАЕМОГО

Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо из значения суммы вычесть известное слагаемое.

$$\begin{array}{r} 4 + x = 9 \\ x = 9 - 4 \\ x = 5 \\ \hline 4 + 5 = 9 \\ 9 = 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} x + 5 = 9 \\ x = 9 - 5 \\ x = 4 \\ \hline 4 + 5 = 9 \\ 9 = 9 \end{array}$$



## ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО СЛОЖЕНИЯ

От перестановки слагаемых значение суммы не меняется.

$$7 + 2 = 2 + 7$$

$$a + b = b + a$$

## СОЧЕТАТЕЛЬНОЕ СВОЙСТВО СЛОЖЕНИЯ

Два соседних слагаемых можно заменить значением суммы.

$$8 + 2 + 4 = (8 + 2) + 4 = 8 + (2 + 4)$$

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

## ПРИБАВЛЕНИЕ ЧИСЛА К СУММЕ

Прибавить число к сумме можно, складывая числа в любом порядке.

$$(4 + 5) + 1 = 9 + 1 = 10$$
$$(a + b) + c$$

$$(4 + 5) + 1 = (4 + 1) + 5 = 5 + 5 = 10$$
$$(a + b) + c = (a + c) + b$$

$$(4 + 5) + 1 = 4 + (5 + 1) = 4 + 6 = 10$$
$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

## ПРИБАВЛЕНИЕ СУММЫ К ЧИСЛУ

Прибавить сумму к числу можно, складывая числа в любом порядке.

$$\begin{aligned} 2 + (3 + 4) &= 2 + 7 = 9 \\ c + (a + b) & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 + (3 + 4) &= (2 + 3) + 4 = 5 + 4 = 9 \\ c + (a + b) &= (c + a) + b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 + (3 + 4) &= (2 + 4) + 3 = 6 + 3 = 9 \\ c + (a + b) &= (c + b) + a \end{aligned}$$