

Числа от 1 до 20



Числа от 11 до 100. Поместное значение цифр

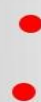
Будем учиться записывать числа, в которых есть десятки и единицы.



Однозначные и двузначные числа

Двузначные числа

- Двузначные числа- это числа запись которых состоят из 2 цифр.
Это числа от 10 до 99



11 16 27
34 55 78
98 99 35



Метр. Таблица мер длины

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ

ДЛИНА

$$1 \text{ см} = 10 \text{ мм}$$

$$1 \text{ дм} = 10 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 10 \text{ дм}$$

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

$$1 \text{ м} = 1000 \text{ мм}$$

$$1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$$

$$1 \text{ км} = 10\,000 \text{ дм}$$

$$1 \text{ км} = 100\,000 \text{ см}$$

ПЛОЩАДЬ

$$1 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ см}^2 = 100 \text{ мм}^2$$

$$1 \text{ дм}^2 = 100 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2 = 10\,000 \text{ см}^2$$

$$1 \text{ км}^2 = 1\,000\,000 \text{ м}^2$$

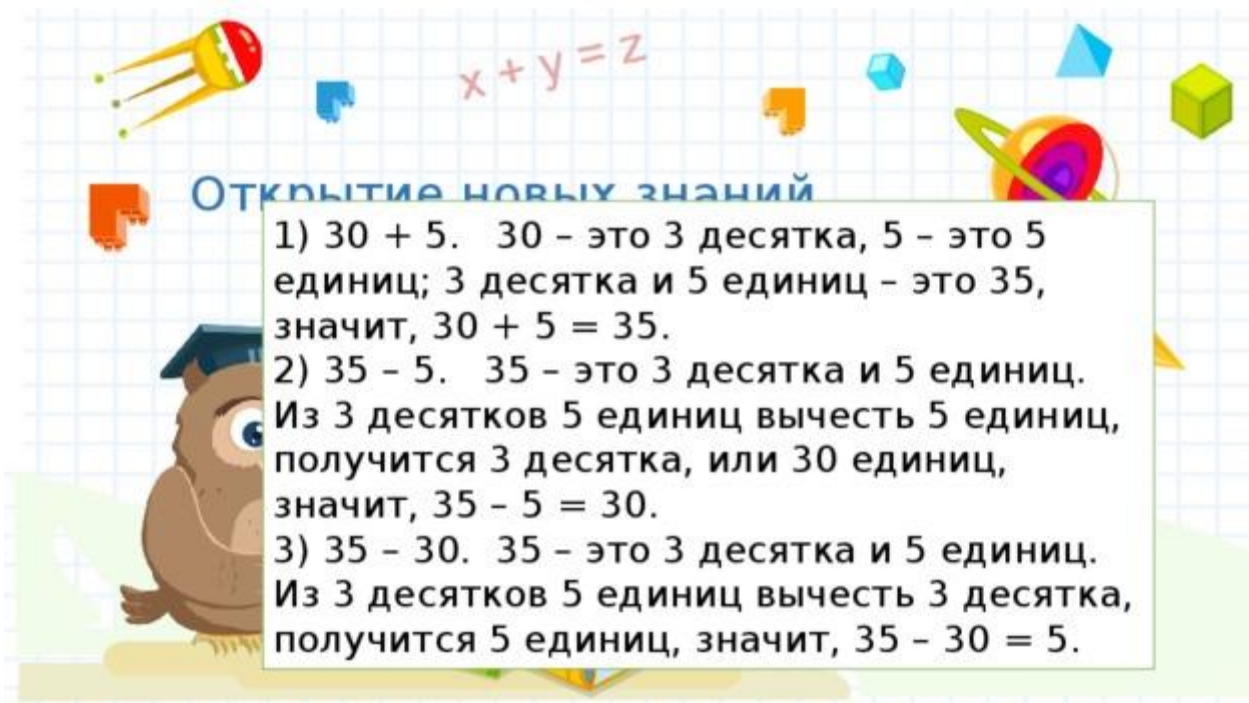
$$1 \text{ ар (1 а)} = 1 \text{ сотка} = 100 \text{ м}^2$$

$$1 \text{ гектар (1 га)} = 10\,000 \text{ м}^2$$



мм – миллиметр
см – сантиметр
дм – дециметр
м – метр
км – километр
а – ар
га – гектар

Сложение вида 30+5



Открытие новых знаний

1) $30 + 5$. 30 – это 3 десятка, 5 – это 5 единиц; 3 десятка и 5 единиц – это 35, значит, $30 + 5 = 35$.

2) $35 - 5$. 35 – это 3 десятка и 5 единиц. Из 3 десятков 5 единиц вычесть 5 единиц, получится 3 десятка, или 30 единиц, значит, $35 - 5 = 30$.

3) $35 - 30$. 35 – это 3 десятка и 5 единиц. Из 3 десятков 5 единиц вычесть 3 десятка, получится 5 единиц, значит, $35 - 30 = 5$.

Как заменить число суммой разрядных слагаемых

Вспользуемся правилом:

разрядные слагаемые – это десятки и единицы.

Проверь себя:

$$58 = 50 + 8$$

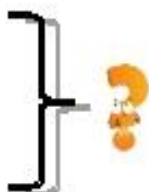
$$64 = 60 + 4$$

$$37 = 30 + 7$$

Задачи обратные данной

Вера купила блокнот за 6 р. И карандаш за 4 р. Сколько всего рублей стоили блокнот и карандаш вместе?

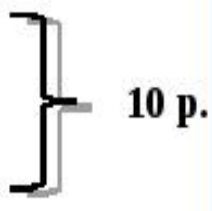
Блокнот - 6р.
Карандаш - 4р.



$6 + 4 = 10$ (р.) стоили блокнот и карандаш

На 10 р. Вера купила блокнот и карандаш. Блокнот стоит 6 р. Сколько стоит карандаш?

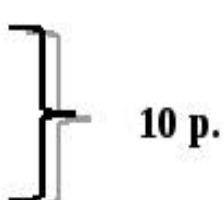
Блокнот - 6р.
Карандаш - ?



$10 - 6 = 4$ (р.) стоит карандаш

На 10 р. Вера купила блокнот и карандаш. Карандаш стоит 4 р. Сколько стоит блокнот?

Блокнот - ?
Карандаш - 4р.

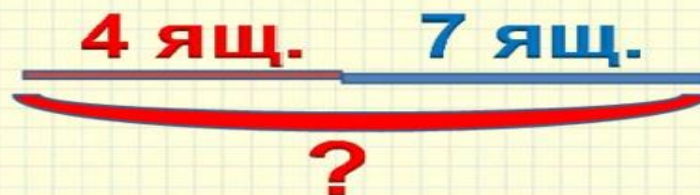


$10 - 4 = 6$ (р.) стоит блокнот

Задачи на нахождение неизвестного уменьшаемого

Составь задачу. Какое правило применим? Составим схем

Было - ?
Продали - 4 ящ.
Осталось - 7 ящ.

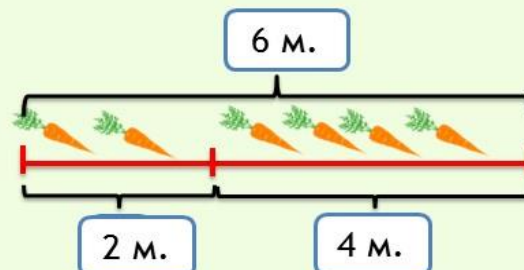


$$4 + 7 = 11 \text{ (ящ.)}$$

Задачи на нахождение неизвестного вычитаемого

Такой вид задач называется «на нахождение неизвестного вычитаемого», так как в этой задаче находим вычитаемое.

Было - 6 м.
Съел - ?
Осталось - 4 м.



$$6 - 4 = 2 \text{ (м.)}$$



6 — уменьшаемое

2 — вычитаемое

4 — разность

Сложение.
Свойства сложения

Переместительное
свойство сложения

Переместительное свойство сложения

Сумма чисел **a** и **b**
равна сумме чисел **b** и **a**.

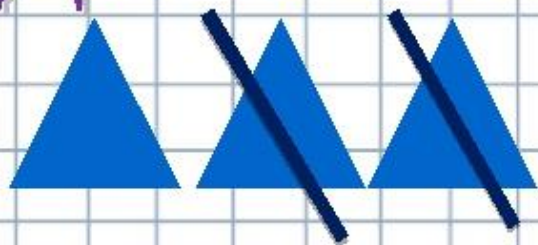
$$\mathbf{a} + \mathbf{b} = \mathbf{b} + \mathbf{a}$$

От перестановки слагаемых
сумма не меняется.

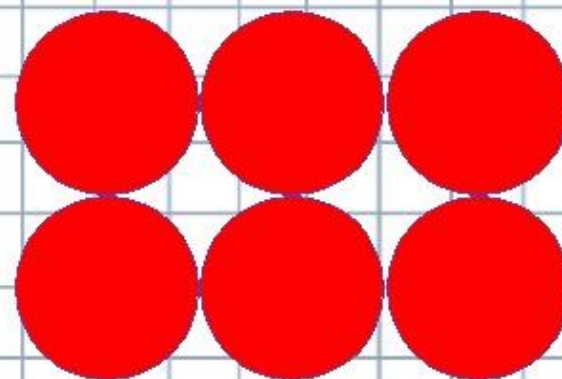
$$\mathbf{3} + \mathbf{5} = \mathbf{8} \qquad \mathbf{5} + \mathbf{3} = \mathbf{8}$$

36-20

десятки:



единицы:



16

$$36 - 20 = 30 - 20 + 6 = 10 + 6 = 16$$


 $30 + 6$

При **вычитании** чисел десятки
вычитают из десятков



Приём вычисления $26+4$

$$26 + 4 =$$

$$= (20 + 6) + 4 =$$

$$= (6 + 4) + 20 =$$

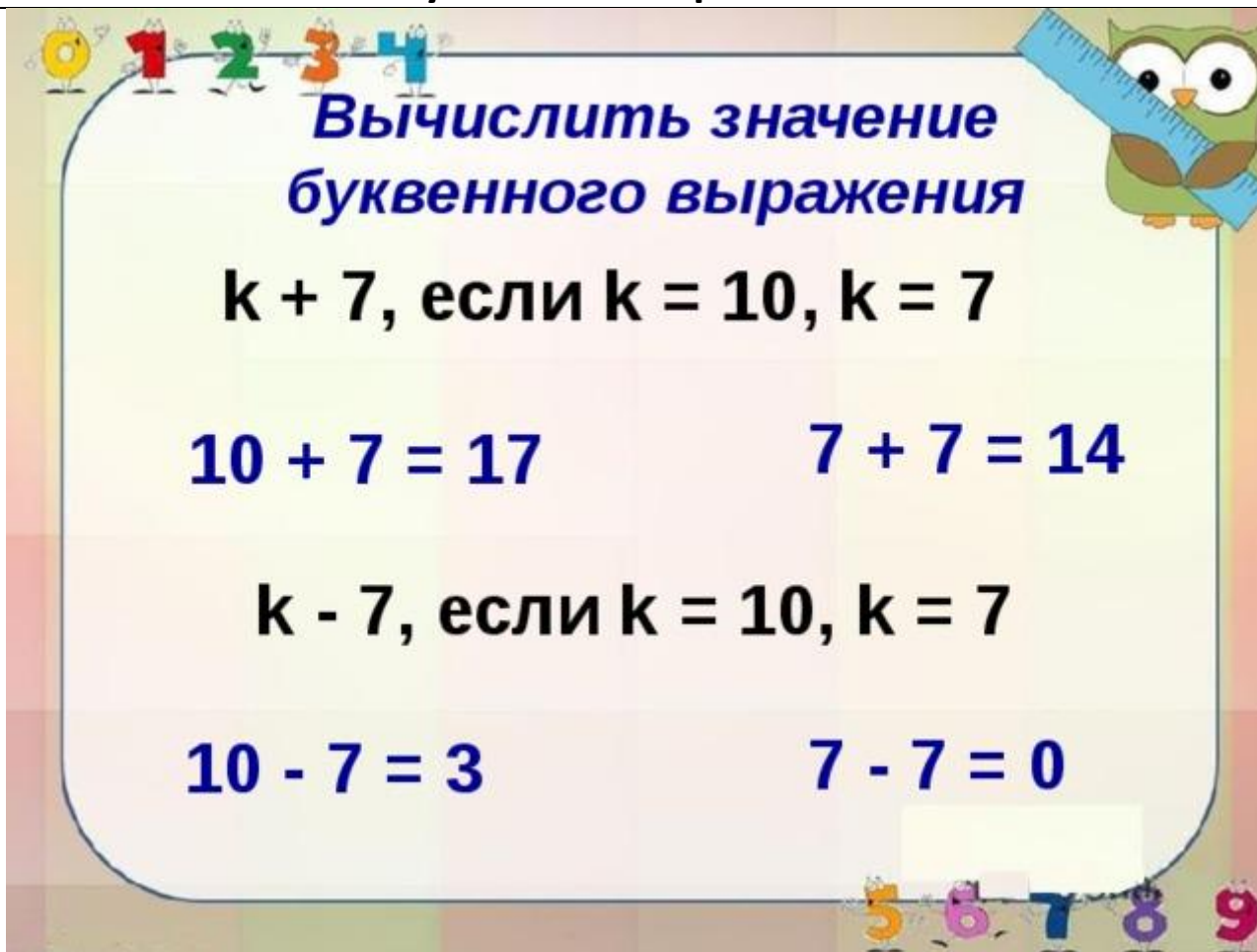
$$= 20 + 10 = 30$$

Приём вычисления 30-7

$$30 - 7 = 20 + (10 - 7) = 23$$


20 10

Буквенные выражения



**Вычислить значение
буквенного выражения**

$k + 7$, если $k = 10$, $k = 7$

$10 + 7 = 17$ $7 + 7 = 14$

$k - 7$, если $k = 10$, $k = 7$

$10 - 7 = 3$ $7 - 7 = 0$

Решение уравнений

$$9 + y = 13$$

$$y = 13 - 9$$

$$y = 4$$

Проверка:

$$9 + 4 = 13$$

$$13 = 13$$

Ответ: $y =$

4

$$x - 5 = 7$$

$$x = 5 + 7$$

$$x = 12$$

Проверка:

$$12 - 5 = 7$$

$$7 = 7$$

Ответ: $x = 12$

$$19 - y = 10$$

$$y = 19 - 10$$

$$y = 9$$

Проверка:

$$19 - 9 = 10$$

$$10 = 10$$

Ответ: $y = 9$

Свойства прямоугольника



- Все 4 угла прямые
- Противоположные стороны равны

Сложение вида 45+23

Складывая единицы с единицами, а десятки с десятками, удобно записывать вычисления **столбиком**

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 23 \\ \hline 68 \end{array}$$

1. **ПИШУ** десятки под десятками, единицы под единицами.

2. **СКЛАДЫВАЮ** ЕДИНИЦЫ:

3. **СКЛАДЫВАЮ** ДЕСЯТКИ:

4. **ЧИТАЮ** ОТВЕТ:

Сложение вида 37+48

1. *Пишу...*

2. *Складываю единицы:*

$$7+5=15$$

15-это 1д. и 5ед.

Пишу под единицами 5, **1** запоминаю и прибавляю к десяткам.

3. *Складываю десятки:*

$$3+4+1=8$$

Пишу под десятками.

4. *Читаю ответ.*

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 38 \\ 47 \\ \hline 85 \end{array}$$



Вычисление вида 32+8, 40-8

$$32+8=30+(2+8)=40$$

+	32	
	8	
	40	

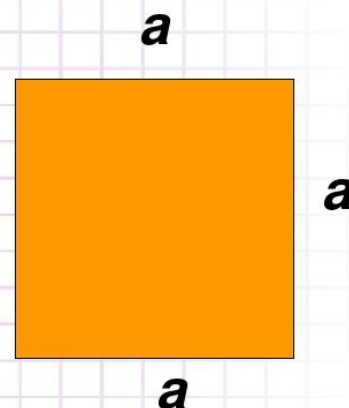
$$40-8=30+(10-8)=32$$

-	40	
	8	
	32	

Квадрат. Закрепление

Периметр квадрата

$$P = a + a + a + a$$



Вычисление результата умножения с помощью сложения

умножение – сложение одинаковых
слагаемых.

$$2+2+2+2+2+2+2+2+2=18$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

2 умножить на 9
или
по 2 взяли 9 раз

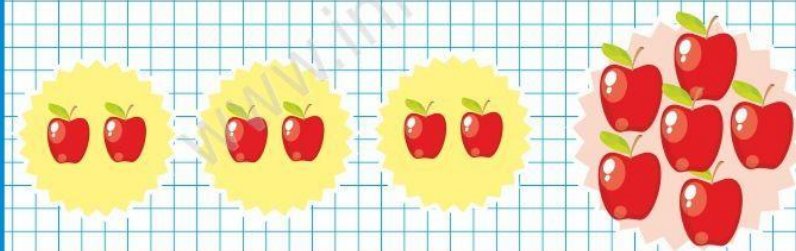


Название компонентов и результатов умножения

КОМПОНЕНТЫ УМНОЖЕНИЯ

множитель множитель произведение

$$2 \cdot 3 = 6$$



Смысл деления

6 яблок разложили на 3 тарелки поровну.
Сколько яблок положили на каждую тарелку?



$$6 : 3 = 2 \text{ (ябл.)}$$

Деление на 2

Таблица деления на 2:

$$4 : 2 = 2$$

$$6 : 2 = 3$$

$$8 : 2 = 4$$

$$10 : 2 = 5$$

$$12 : 2 = 6$$

$$14 : 2 = 7$$

$$16 : 2 = 8$$

$$18 : 2 = 9$$

Таблица с частным 2:

$$4 : 2 = 2$$

$$6 : 3 = 2$$

$$8 : 4 = 2$$

$$10 : 5 = 2$$

$$12 : 6 = 2$$

$$14 : 7 = 2$$

$$16 : 8 = 2$$

$$18 : 9 = 2$$

Таблица умножения на 2 и таблица множения на 3

$$2 \cdot 1 = 2$$

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

$$2 \cdot 4 = 8$$

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$2 \cdot 6 = 12$$

$$2 \cdot 7 = 14$$

$$2 \cdot 8 = 16$$

$$2 \cdot 9 = 18$$

$$2 \cdot 10 = 20$$

$$3 \cdot 1 = 3$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$3 \cdot 5 = 15$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

$$3 \cdot 7 = 21$$

$$3 \cdot 8 = 24$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

$$3 \cdot 10 = 30$$

Таблица
умножения



Таблица деления на 3

Таблица деления на 3

$$3:3=1$$

$$6:3=2$$

$$9:3=3$$

$$12:3=4$$

$$15:3=5$$

$$18:3=6$$

$$21:3=7$$

$$24:3=8$$

$$27:3=9$$

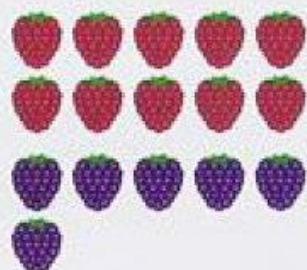


СЧЁТ ДО 20

11



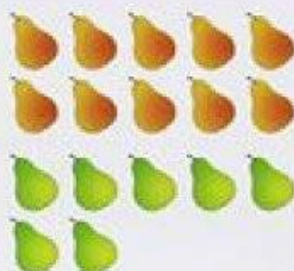
16



12



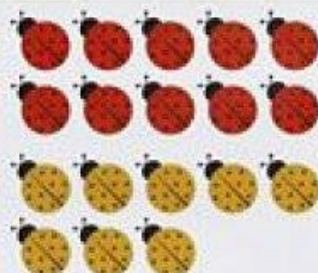
17



13



18



14



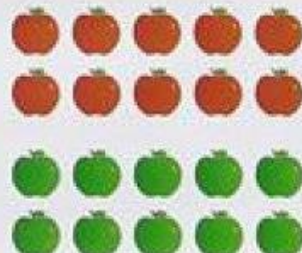
19



15



20



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 133600552358087161194895262509558337786447861770

Владелец Душко Михаил Николаевич

Действителен с 22.03.2024 по 22.03.2025