

Вид уравнения	$a + b = c$	$a - b = c$	$a \times b = c$	$a : b = c$
Компоненты уравнения	<p>a - первое слагаемое; в - второе слагаемое; с - сумма</p>	<p>a - уменьшаемое; b - вычитаемое; с - разность</p>	<p>a - первый множитель; в - второй множитель; с - произведение</p>	<p>a - делимое; b - делитель; с - частное</p>
Как найти неизвестный компонент	<p>первое слагаемое = сумма - второе слагаемое $a = c - b$;</p>	<p>уменьшаемое = разность + вычитаемое $a = c + b$;</p>	<p>первый множитель = произведение разделить на второй множитель $a = c : b$</p>	<p>делимое = частное умножить на делитель $a = b \times c$</p>
Как найти неизвестный компонент	<p>второе слагаемое = сумма - первое слагаемое $b = c - a$</p>	<p>Вычитаемое = уменьшаемое - разность $b = a - c$</p>	<p>второй множитель = произведение разделить на первый множитель $b = c : a$</p>	<p>делитель = делимое разделить на частное: $b = a : c$</p>
Приём "Маленький пример"	<p>$2 + 3 = 5$; $2 = 5 - 3$; $3 = 5 - 2$</p>	<p>$5 - 3 = 2$; $5 = 3 + 2$; $3 = 5 - 2$</p>	<p>$10 = 5 \times 2$; $5 = 10 : 2$; $2 = 10 : 5$</p>	<p>$10 : 5 = 2$ $10 = 5 \times 2$ $5 = 10 : 2$</p>

Вид дроби	Сложение (вычитание)	Умножение	Деление
Обыкновенные дроби с одинаковым знаменателем	Сложить числители, а знаменатель оставить прежним:	Перемножить числители и знаменатели дробей	Делимое умножить на дробь обратную делителю
Обыкновенные дроби с разными знаменателями	1) Привести дроби к общему знаменателю; 2) Сложить или вычесть дроби по правилу сложения дробей с одинаковым знаменателем	Перемножить числители и знаменатели дробей	Делимое умножить на дробь обратную делителю
Смешанные числа	1) Сложить (вычесть) целые части; 2) Сложить (вычесть) дробные части; 3) Сложить целую часть с дробной частью.	1) Перевести смешанное число в неправильную дробь. 2) Перемножить числители. 3) Перемножить знаменатели.	1) Перевести смешанное число в неправильную дробь. 2) Делимое умножить на дробь обратную делителю.

Вид дроби

Сложение (вычитание)

Умножение

Деление

Обыкновенные дроби с одинаковым знаменателем

Сложить числители, а знаменатель оставить прежним:
 $+ =$

Перемножить числители и знаменатели дробей:

$$x = =$$

Делимое умножить на дробь обратную делителю

$$: = x =$$

Обыкновенные дроби с разными знаменателями

1) Привести дроби к общему знаменателю;
2) Сложить или вычесть дроби по правилу сложения дробей с одинаковым знаменателем

Перемножить числители и знаменатели дробей

Делимое умножить на дробь обратную делителю

Смешанные числа

1) Сложить (вычесть) целые части;
2) Сложить (вычесть) дробные части;
3) Сложить целую часть с дробной частью.

1) Перевести смешанное число в неправильную дробь.
2) Перемножить числители.
3) Перемножить знаменатели.

1) Перевести смешанное число в неправильную дробь.
2) Делимое умножить на дробь обратную делителю.