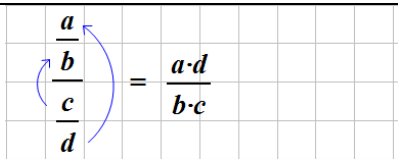


Какими бывают дробные выражения и как с ними работать

Что видим:	Как избавляемся:	Пример
В числителе и знаменателе произведение десятичных дробей	Применить договор между запятыми: расширить дробь до полного исчезновения запятых.	$\frac{\overbrace{3,6 \cdot 0,02 \cdot 5}^3}{\underbrace{0,009 \cdot 0,48}_5} = \frac{36 \cdot 2 \cdot 5 \cdot \mathbf{10 \cdot 10}}{9 \cdot 48} = \dots$
Многоэтажная дробь	 $\frac{\frac{a}{b}}{\frac{c}{d}} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$ $\frac{\frac{a}{b}}{c} =$ $\frac{a}{\frac{b}{c}} =$	$\frac{\frac{3}{4}}{\frac{7}{8}} = \frac{3 \cdot 8}{4 \cdot 7}$ $\frac{\frac{3}{7}}{6} =$ $\frac{3}{\frac{7}{6}} =$
Десятичная дробь умножается на обыкновенную	Представить, что десятичная дробь - это целое число и умножить его на числитель	$3,6 \cdot \frac{7}{9} = \frac{3,6 \cdot 7}{9} = \frac{\cancel{3,6}^{0,4} \cdot 7}{\cancel{9}} = 0,28$

Чтобы хорошо работать с дробными выражениями, надо уметь считать устно:

Умножение		Деление	
0,7 · 2	0,6 · 7	0,36 : 4	5,6 : 8
1,2 · 3	37 · 0,1	5,05 : 5	0,18 : 9
0,04 · 5	1,6 · 20	0,06 : 3	0,009 : 3
1,5 · 3	0,5 · 0,8	2,7 : 9	0,42 : 7
0,03 · 6	0,9 · 6	4,5 : 10	3,05 : 5
1,02 · 3	0,07 · 3	0,02 : 2	4,008 : 8
0,7 · 0,2	0,8 · 3	3,6 : 9	0,14 : 2
2,6 · 0,2	2,2 · 0,1	0,006 : 3	4,005 : 9
0,04 · 5	1,2 · 30	0,25 : 5	0,08 : 2
0,25 · 40	0,125 · 0,8	6,03 : 9	