

КЛАСС	ГЛАВА 2. ВЫРАЖЕНИЯ. УРАВНЕНИЯ
5	§3. УРАВНЕНИЕ
1.	Продолжи фразу: 1) чтобы найти неизвестное слагаемое, необходимо...; 2) чтобы найти неизвестное уменьшаемое, необходимо...; 3) чтобы найти неизвестное вычитаемое, необходимо...; 4) чтобы найти неизвестный множитель, необходимо...; 5) чтобы найти неизвестный делитель, необходимо...; 6) чтобы найти неизвестное делимое, необходимо...
2.	Назовите номера уравнений, в которых надо найти: 1) слагаемое; 2) уменьшаемое; 3) вычитаемое; 4) делимое; 5) делитель; 6) множитель. а) $x + 21 = 40$; к) $60 - c = 35$; б) $a - 21 = 40$; л) $x : 32 = 160$; в) $x \cdot 24 = 72$; м) $80 : y = 20$; г) $125 : y = 5$; н) $50 = a + 31$; д) $42 = 70 - y$; о) $c - 23 = 61$; е) $38 - x = 38$; п) $y : 21 = 6$; ж) $x \cdot 10 = 70$; р) $7 \cdot x = 84$; з) $x + 32 = 32$; с) $25 - a = 25$; и) $y - 0 = 27$; т) $x + 32 = 32$.
3.	Является ли число 5 корнем уравнения: а) $2x-3=7$; б) $x^2+25=0$; в) $x+2=3$?
4.	Является ли число 4 корнем уравнения: а) $4x+7=11$; б) $x^3-64=0$; в) $5x+2=22$?
5.	Придумайте уравнение, корень которого равен: а) 7; б) 0; в) 2; г) 15; д) 38.
6.	Решите уравнение: 1) $4+a=14$; 2) $23-c=3$; 3) $16+x=24$; 4) $y-4=25$; 5) $x \cdot 3=15$; 6) $4 \cdot y=32$; 7) $x:7=7$.
7.	Составьте уравнение и решите его: 1) разность двух чисел равна 1230, меньшее из них число равно 796. Найдите большее число. 2) Сумма двух чисел равна 156, большее из них равно 89. Найдите меньшее число. 3) Частное от деления двух чисел равно 63, делитель – 11. Найдите делимое.

--	--	--	--

Корни уравнений одинаковые в обоих вариантах.

КЛАСС	ГЛАВА 2. ВЫРАЖЕНИЯ. УРАВНЕНИЯ
5*	§3. УРАВНЕНИЕ
1.	Дима приписал в конце числа два нуля. Максим умножил это число на 50. Найдите исходное число, если разность чисел, полученных Димой и Максимом, равна 49100.
2.	Восстановите уравнение, учитывая, что его корень-число 97. а) $707 - g = * - 437$; г) $534 + (* - x) = 919$; б) $454 + y = 870 - *$; д) $787 + (* + a) - 54 = 937$; в) $t + * = 897 + 906$; е) $(288 - w) - * = 135$.
3.	Придумайте два различных уравнения, которые не имеют корней.
4.	Придумайте два различных уравнения, которые имеют бесконечное множество корней.