

ПОНАВЉАЊЕ – ЈЕДНАЧИНЕ И НЕЈЕДНАЧИНЕ

У следећим примерима реши једначине или неједначине у скупу N_0 .

$x \cdot a = b$	$x + a = b$	$x : a = b$	$x - a = b$	$a : x = b$	$a - x = b$
$x = b : a$	$x = b - a$	$x = a \cdot b$	$x = a + b$	$x = a : b$	$x = a - b$

$m \cdot x = n$	$m + x = n$	$x : m = n$	$x - m = n$	$m : x = n$	$m - x = n$
$x = n : m$	$x = n - m$	$x = n \cdot m$	$x = m + n$	$x = m : n$	$x = m - n$

$k \cdot x = l$	$r + x = g$	$x : e = f$	$x - s = d$	$e : x = b$	$c - x = d$
$x = l : k$	$x = g - r$	$x = f \cdot e$	$x = d + s$	$x = e : b$	$x = c - d$

$x \cdot 12 = 144$	$x + 234 = 452$	$x : 23 = 12$	$x - 213 = 459$	$156 : x = 6$	$1000 - x = 345$
$x = 144 : 12$	$x = 452 - 234$	$x = 12 \cdot 13$	$x = 459 + 213$	$x = 156 : 6$	$x = 1000 - 345$
$x = 12$	$x = 218$	$x = 156$	$x = 672$	$x = 26$	$x = 655$

$x \cdot 25 = 600$	$x + 435 = 802$	$x : 18 = 34$	$x - 213 = 459$	$540 : x = 12$	$623 - x = 389$
$x = 600 : 25$	$x = 802 - 345$	$x = 34 \cdot 18$	$x = 459 + 213$	$x = 540 : 12$	$x = 623 - 389$
$x = 24$	$x = 457$	$x = 612$	$x = 672$	$x = 45$	$x = 234$

$x + 9 > 72$	$x + 9 \leq 72$	$x - 6 \leq 9$	$x - 6 > 9$
$x > 72 - 9$	$x \leq 72 - 9$	$x \leq 6 + 9$	$x > 6 + 9$
$x > 62$	$x \leq 62$	$x \leq 15$	$x > 15$
$x \in \{63, 64, 65, \dots\}$	$x \in \{0, 1, 2, \dots, 62\}$	$x \in \{15, 14, 13, \dots, 6\}$	$x \in \{15, 16, 17, \dots\}$

$45 - x > 5$	$45 - x \leq 5$	$x + 7 \geq 42$	$x + 7 < 42$
$x < 45 - 5$	$x \geq 45 - 5$	$x \geq 42 - 7$	$x < 42 - 7$
$x < 40$	$x \geq 40$	$x \geq 35$	$x < 35$
$x \in \{39, 38, 37, \dots, 0\}$	$x \in \{40, 41, 42, 43, 44, 45\}$	$x \in \{35, 36, 37, \dots\}$	$x \in \{34, 33, 32, \dots, 0\}$

$x - 4 > 8$	$x - 4 \leq 8$	$64 - x < 8$	$64 - x \geq 8$
$x > 8 + 4$	$x \leq 8 + 4$	$x > 64 - 8$	$x \leq 64 - 8$
$x > 12$	$x \leq 12$	$x > 56$	$x \leq 56$
$x \in \{13, 14, 15, \dots\}$	$x \in \{12, 11, 10, \dots, 4\}$	$x \in \{57, 58, 59, \dots, 64\}$	$x \in \{56, 55, 54, \dots, 0\}$

$x \cdot 9 > 72$	$x \cdot 9 \leq 72$	$x : 6 \leq 9$	$x : 6 > 9$
$x > 72 : 9$	$x \leq 72 : 9$	$x \leq 6 \cdot 9$	$x > 6 \cdot 9$
$x > 8$	$x \leq 8$	$x \leq 54$	$x > 54$
$x \in \{9, 10, 11, \dots\}$	$x \in \{8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1\}$	$x \in \{6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54\}$	$x \in \{60, 66, 72, \dots\}$

$45 : x > 5$	$45 : x \leq 5$	$x \cdot 7 \geq 42$	$x \cdot 7 < 42$
$x < 45 : 5$	$x \geq 45 : 5$	$x \geq 42 : 7$	$x < 42 : 7$
$x < 9$	$x \geq 9$	$x \geq 6$	$x < 6$
$x \in \{1, 3, 5\}$	$x \in \{9, 15, 45\}$	$x \in \{6, 7, 8, \dots\}$	$x \in \{5, 4, 3, 2, 1\}$

$x : 4 > 8$	$x : 4 \leq 8$	$64 : x \leq 8$	$64 : x > 8$
$x > 8 \cdot 4$	$x \leq 8 \cdot 4$	$x \geq 64 : 8$	$x < 64 : 8$
$x > 32$	$x \leq 32$	$x \geq 8$	$x < 8$
$x \in \{36, 40, 44, \dots\}$	$x \in \{4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32\}$	$x \in \{8, 16, 32, 64\}$	$x \in \{1, 2, 4\}$

$12 \cdot x + 3 = 51$	$13 \cdot x - 3 = 36$	$100 - 9 \cdot x = 28$
$12 \cdot x = 51 - 3$	$13 \cdot x = 36 + 3$	$9 \cdot x = 100 - 28$
$12 \cdot x = 48$	$13 \cdot x = 39$	$9 \cdot x = 72$
$x = 48 : 12$	$x = 39 : 13$	$x = 72 : 9$
$x = 3$	$x = 13$	$x = 8$

$x : 7 + 49 = 52$	$x : 6 - 10 = 15$	$88 - x : 8 = 80$
$x : 7 + 49 = 52$	$x : 6 - 10 = 15$	$88 - x : 8 = 80$
$x : 7 = 52 - 49$	$x : 6 = 15 + 10$	$x : 8 = 88 - 80$
$x : 7 = 3$	$x : 6 = 25$	$x : 8 = 8$
$x = 3 \cdot 7$	$x = 25 \cdot 6$	$x = 8 \cdot 8$
$x = 21$	$x = 150$	$x = 64$

$169: x+7=20$	$150: x-3=147$	$150-50: x=145$
$169: x+7=20$	$150: x=147+3$	$150-50: x=145$
$169: x=20-7$	$150: x=150$	$50: x=150-145$
$169: x=13$	$x=150:150$	$50: x=5$
$x=169:13$	$x=1$	$x=50:5$
$x=13$		$x=10$