



Multi-step inequalities

Inequality tasks:

1) $192 \leq -33(x - 6) - 38(x - 26)$

2) $-266 \geq -30(p + 34) - 2(28p - 33)$

3) $-37(28 - 23n) - 14(n + 2) < -227$

4) $24 > 10(21r + 8) - 7(8 - 26r)$

5) $21(m - 5) + 20(18m + 39) \leq -87$

6) $146 > 34(35 + 29x) + 8(-40x + 36)$

7) $16 \geq 36(7b - 29) + 32(b - 29)$

8) $5(-6n + 12) - 35(4n - 22) < -20$

9) $393 \leq 6(18 - 38x) + 21(18x - 15)$

10) $-13(13 + 6n) - 25(n + 24) \geq -254$

11) $353 < 13(9a - 31) + 9(24 - 19a)$

12) $24(-15v - 1) - 13(-2v - 10) > 106$

13) $-255 > 13(25 - 40k) + 20(k + 21)$

14) $-24(15 - 26p) - 22(1 - 33p) > -382$

$$15) -15(2 - 17n) - 15(-22n - 26) \leq -225$$

$$16) 10(x - 24) + 20(-21 + 9x) < 100$$

$$17) -10(3 + 30p) + 8(p + 34) \leq 242$$

$$18) 2(-10m + 24) + 13(9m - 18) \geq -186$$

$$19) -36(1 + 18x) - 35(1 - 20x) \leq 345$$

$$20) 37(-22 - 3n) - 2(22n + 4) > 263$$

$$21) 4(r + 6) - 14(19 + r) \geq 118$$

$$22) -33(x + 20) + 20(2x + 39) \leq 309$$

$$23) -193 \leq 11(21n + 34) - 3(1 + 30n)$$

$$24) 18(1 - 19v) - 39(22 - 6v) > -192$$

$$25) -2(4 - 18x) - 4(5 - 12x) \geq 140$$

$$26) 23(n + 23) - 15(1 - n) > 96$$

$$27) 102 \geq 24(9x + 26) + 30(15x + 27)$$

$$28) -33(-19b + 30) + 9(-29b - 12) < 0$$

$$29) 33(3k + 38) + 23(k + 26) > 388$$

$$30) 198 > -2(a + 34) + 27(15a - 20)$$

Inequality tasks:

1) $192 \leq -33(x - 6) - 38(x - 26)$

$x \leq 14$

2) $-266 \geq -30(p + 34) - 2(28p - 33)$

$p \geq -8$

3) $-37(28 - 23n) - 14(n + 2) < -227$

$n < 1$

4) $24 > 10(21r + 8) - 7(8 - 26r)$

$r < 0$

5) $21(m - 5) + 20(18m + 39) \leq -87$

$m \leq -2$

6) $146 > 34(35 + 29x) + 8(-40x + 36)$

$x < -2$

7) $16 \geq 36(7b - 29) + 32(b - 29)$

$b \leq 7$

8) $5(-6n + 12) - 35(4n - 22) < -20$

$n > 5$

9) $393 \leq 6(18 - 38x) + 21(18x - 15)$

$x \geq 4$

10) $-13(13 + 6n) - 25(n + 24) \geq -254$

$n \leq -5$

11) $353 < 13(9a - 31) + 9(24 - 19a)$

$a < -10$

12) $24(-15v - 1) - 13(-2v - 10) > 106$

$v < 0$

13) $-255 > 13(25 - 40k) + 20(k + 21)$

$k > 2$

14) $-24(15 - 26p) - 22(1 - 33p) > -382$

$p > 0$

$$15) -15(2 - 17n) - 15(-22n - 26) \leq -225$$

$$n \leq -1$$

$$16) 10(x - 24) + 20(-21 + 9x) < 100$$

$$x < 4$$

$$17) -10(3 + 30p) + 8(p + 34) \leq 242$$

$$p \geq 0$$

$$18) 2(-10m + 24) + 13(9m - 18) \geq -186$$

$$m \geq 0$$

$$19) -36(1 + 18x) - 35(1 - 20x) \leq 345$$

$$x \leq 8$$

$$20) 37(-22 - 3n) - 2(22n + 4) > 263$$

$$n < -7$$

$$21) 4(r + 6) - 14(19 + r) \geq 118$$

$$r \leq -36$$

$$22) -33(x + 20) + 20(2x + 39) \leq 309$$

$$x \leq 27$$

$$23) -193 \leq 11(21n + 34) - 3(1 + 30n)$$

$$n \geq -4$$

$$24) 18(1 - 19v) - 39(22 - 6v) > -192$$

$$v < -6$$

$$25) -2(4 - 18x) - 4(5 - 12x) \geq 140$$

$$x \geq 2$$

$$26) 23(n + 23) - 15(1 - n) > 96$$

$$n > -11$$

$$27) 102 \geq 24(9x + 26) + 30(15x + 27)$$

$$x \leq -2$$

$$28) -33(-19b + 30) + 9(-29b - 12) < 0$$

$$b < 3$$

$$29) 33(3k + 38) + 23(k + 26) > 388$$

$$k > -12$$

$$30) 198 > -2(a + 34) + 27(15a - 20)$$

$$a < 2$$