



Multi-step inequalities

Inequality tasks:

$$1) 1 + 5.1p - 1.2p > 9.58$$

$$2) -4.6x + 1.5x < -8.68$$

$$3) 0.5n + 1.1 + 0.7 \geq 1.35$$

$$4) -3.1m - 4.636m > 16.2456$$

$$5) r - 4.2 + 5.7r \leq -12.91$$

$$6) 1 + 3.2x + 3.9 \leq 18.02$$

$$7) -3.2n + 4.6n > 4.48$$

$$8) 1 - 3.7v + 5.97 \leq 17.33$$

$$9) -2.6n + 4.6n \geq 10.56$$

$$10) 2 - 1.8b - 1.5 < 9.176$$

$$11) -1.9a - 2a \geq 4.524$$

$$12) x + 6 + 2.8 \geq 11.3$$

$$13) 2.4k - 2.5 - 3.6 > -8.14$$

$$14) -2.7p - 3.1p < 14.5$$

$$15) -5.6 - 0.2x + 5.2 < 0.78$$

$$16) 2.6 + 2.1n - 5.42 < 0.96$$

$$17) -2.8m + 3.5m > 1.26$$

$$18) 2.23x - 0.1x \geq -7.668$$

$$19) r - 0.5 - 5.4 \geq -8.784$$

$$20) -2.96n + 0.2 + 0.1n < 4.204$$

$$21) -2.2b + 1.2b \leq -2.3$$

$$22) 4.2 + 3.8x + 4.1 \leq -4.62$$

$$23) 3.3n - 2.4n \geq -4.77$$

$$24) -1.5r - 5.5r \geq -9.8$$

$$25) 4.89a - 1.1 - 3.89 > -1.078$$

$$26) -0.8v - 5.5v \geq -17.64$$

$$27) 0.5x - 0.241 - 3.4 > -0.741$$

$$28) 4.5x + 0.8 + 1.9 \leq -11.7$$

$$29) -n - 1.8n > -8.12$$

$$30) 1 + 5.6k - 0.685k < 1.4915$$

Inequality tasks:

1) $1 + 5.1p - 1.2p > 9.58$

$p > 2.2$

2) $-4.6x + 1.5x < -8.68$

$x > 2.8$

3) $0.5n + 1.1 + 0.7 \geq 1.35$

$n \geq -0.9$

4) $-3.1m - 4.636m > 16.2456$

$m < -2.1$

5) $r - 4.2 + 5.7r \leq -12.91$

$r \leq -1.3$

6) $1 + 3.2x + 3.9 \leq 18.02$

$x \leq 4.1$

7) $-3.2n + 4.6n > 4.48$

$n > 3.2$

8) $1 - 3.7v + 5.97 \leq 17.33$

$v \geq -2.8$

9) $-2.6n + 4.6n \geq 10.56$

$n \geq 5.28$

10) $2 - 1.8b - 1.5 < 9.176$

$b > -4.82$

11) $-1.9a - 2a \geq 4.524$

$a \leq -1.16$

12) $x + 6 + 2.8 \geq 11.3$

$x \geq 2.5$

13) $2.4k - 2.5 - 3.6 > -8.14$

$k > -0.85$

14) $-2.7p - 3.1p < 14.5$

$p > -2.5$

$$15) -5.6 - 0.2x + 5.2 < 0.78$$

$$x > -5.9$$

$$16) 2.6 + 2.1n - 5.42 < 0.96$$

$$n < 1.8$$

$$17) -2.8m + 3.5m > 1.26$$

$$m > 1.8$$

$$18) 2.23x - 0.1x \geq -7.668$$

$$x \geq -3.6$$

$$19) r - 0.5 - 5.4 \geq -8.784$$

$$r \geq -2.884$$

$$20) -2.96n + 0.2 + 0.1n < 4.204$$

$$n > -1.4$$

$$21) -2.2b + 1.2b \leq -2.3$$

$$b \geq 2.3$$

$$22) 4.2 + 3.8x + 4.1 \leq -4.62$$

$$x \leq -3.4$$

$$23) 3.3n - 2.4n \geq -4.77$$

$$n \geq -5.3$$

$$24) -1.5r - 5.5r \geq -9.8$$

$$r \leq 1.4$$

$$25) 4.89a - 1.1 - 3.89 > -1.078$$

$$a > 0.8$$

$$26) -0.8v - 5.5v \geq -17.64$$

$$v \leq 2.8$$

$$27) 0.5x - 0.241 - 3.4 > -0.741$$

$$x > 5.8$$

$$28) 4.5x + 0.8 + 1.9 \leq -11.7$$

$$x \leq -3.2$$

$$29) -n - 1.8n > -8.12$$

$$n < 2.9$$

$$30) 1 + 5.6k - 0.685k < 1.4915$$

$$k < \frac{1}{10}$$