



Two-step inequalities - integers - easy

Solve an inequality:

1) $\frac{-8+p}{2} \leq 4$

2) $-7 + \frac{x}{2} > -5$

3) $-1 > \frac{-8+n}{25}$

4) $\frac{k+8}{2} \geq 2$

5) $1 - 4r > 37$

6) $-5 < -n - 5$

7) $-1 + \frac{x}{4} \geq -6$

8) $35 < -1 - 3b$

9) $58 \leq 2 + 7v$

10) $-2 > \frac{m}{2} - 8$

11) $-1 \leq \frac{-4+x}{8}$

12) $0 \leq \frac{a+4}{1}$

13) $0 < \frac{k-2}{1}$

14) $\frac{n+6}{22} > 1$

$$15) \frac{-7+x}{15} \geq -1$$

$$16) \frac{n}{6} - 10 < -8$$

$$17) 5 \geq \frac{x}{4} + 4$$

$$18) 3 + 7k > 3$$

$$19) -7 + 8x \leq 65$$

$$20) 45 > -3n + 9$$

$$21) 10 + \frac{p}{20} \leq 9$$

$$22) 8m - 8 > 128$$

$$23) \frac{b-6}{2} < -11$$

$$24) 1 > \frac{10+r}{25}$$

$$25) -2 > \frac{x-8}{13}$$

$$26) \frac{v}{4} - 7 \leq -6$$

$$27) 5 < \frac{n+5}{2}$$

$$28) -7 \leq \frac{x}{2} - 3$$

$$29) -3 \geq 5a - 8$$

$$30) 1 + \frac{x}{4} \leq -4$$

Two-step inequalities - integers - easy

Solve an inequality:

$$1) \frac{-8+p}{2} \leq 4$$

$$p \leq 16$$

$$2) -7 + \frac{x}{2} > -5$$

$$x > 4$$

$$3) -1 > \frac{-8+n}{25}$$

$$n < -17$$

$$4) \frac{k+8}{2} \geq 2$$

$$k \geq -4$$

$$5) 1 - 4r > 37$$

$$r < -9$$

$$6) -5 < -n - 5$$

$$n < 0$$

$$7) -1 + \frac{x}{4} \geq -6$$

$$x \geq -20$$

$$8) 35 < -1 - 3b$$

$$b < -12$$

$$9) 58 \leq 2 + 7v$$

$$v \geq 8$$

$$10) -2 > \frac{m}{2} - 8$$

$$m < 12$$

$$11) -1 \leq \frac{-4+x}{8}$$

$$x \geq -4$$

$$12) 0 \leq \frac{a+4}{1}$$

$$a \geq -4$$

$$13) 0 < \frac{k-2}{1}$$

$$k > 2$$

$$14) \frac{n+6}{22} > 1$$

$$n > 16$$

$$15) \frac{-7+x}{15} \geq -1$$

$$x \geq -8$$

$$16) \frac{n}{6} - 10 < -8$$

$$n < 12$$

$$17) 5 \geq \frac{x}{4} + 4$$

$$x \leq 4$$

$$18) 3 + 7k > 3$$

$$k > 0$$

$$19) -7 + 8x \leq 65$$

$$x \leq 9$$

$$20) 45 > -3n + 9$$

$$n > -12$$

$$21) 10 + \frac{p}{20} \leq 9$$

$$p \leq -20$$

$$22) 8m - 8 > 128$$

$$m > 17$$

$$23) \frac{b-6}{2} < -11$$

$$b < -16$$

$$24) 1 > \frac{10+r}{25}$$

$$r < 15$$

$$25) -2 > \frac{x-8}{13}$$

$$x < -18$$

$$26) \frac{v}{4} - 7 \leq -6$$

$$v \leq 4$$

$$27) 5 < \frac{n+5}{2}$$

$$n > 5$$

$$28) -7 \leq \frac{x}{2} - 3$$

$$x \geq -8$$

$$29) -3 \geq 5a - 8$$

$$a \leq 1$$

$$30) 1 + \frac{x}{4} \leq -4$$

$$x \leq -20$$