



Two-step inequalities - integers - very easy

Solve an inequality:

1) $5 \geq -3 + \frac{k}{2}$

2) $-7 \leq -8 + \frac{p}{6}$

3) $4 + \frac{x}{7} < 6$

4) $-8 \leq 4m + 4$

5) $8 - 4n \leq 68$

6) $23 < 3r - 1$

7) $-36 > 3 + 3x$

8) $\frac{-7 + b}{4} \geq 1$

9) $-1 < \frac{-7 + n}{4}$

10) $\frac{v - 8}{2} \geq -9$

11) $\frac{x}{2} - 2 < 0$

12) $7 < \frac{n + 8}{3}$

13) $-7 + \frac{a}{9} \leq -8$

14) $6 \leq \frac{v}{4} + 5$

$$15) 6 \leq \frac{x}{3} + 1$$

$$16) 4 + 6x > -32$$

$$17) 34 < 4 + 6n$$

$$18) -85 \geq 5k - 5$$

$$19) 4p - 1 \geq -17$$

$$20) \frac{-4 + x}{4} < 1$$

$$21) -2 < \frac{-5 + n}{9}$$

$$22) \frac{-6 + m}{8} \leq -1$$

$$23) 6 + \frac{r}{2} \leq 11$$

$$24) \frac{n}{1} - 7 > -7$$

$$25) -82 \geq 2 - 7b$$

$$26) -2 > \frac{x+2}{5}$$

$$27) 20 \geq -3v - 7$$

$$28) 8 \geq 8x - 8$$

$$29) 7x - 4 < 94$$

$$30) \frac{a+8}{4} \geq 2$$

Two-step inequalities - integers - very easy

Solve an inequality:

$$1) 5 \geq -3 + \frac{k}{2}$$

$$k \leq 16$$

$$2) -7 \leq -8 + \frac{p}{6}$$

$$p \geq 6$$

$$3) 4 + \frac{x}{7} < 6$$

$$x < 14$$

$$4) -8 \leq 4m + 4$$

$$m \geq -3$$

$$5) 8 - 4n \leq 68$$

$$n \geq -15$$

$$6) 23 < 3r - 1$$

$$r > 8$$

$$7) -36 > 3 + 3x$$

$$x < -13$$

$$8) \frac{-7 + b}{4} \geq 1$$

$$b \geq 11$$

$$9) -1 < \frac{-7 + n}{4}$$

$$n > 3$$

$$10) \frac{v - 8}{2} \geq -9$$

$$v \geq -10$$

$$11) \frac{x}{2} - 2 < 0$$

$$x < 4$$

$$12) 7 < \frac{n + 8}{3}$$

$$n > 13$$

$$13) -7 + \frac{a}{9} \leq -8$$

$$a \leq -9$$

$$14) 6 \leq \frac{v}{4} + 5$$

$$v \geq 4$$

$$15) 6 \leq \frac{x}{3} + 1$$

$$x \geq 15$$

$$16) 4 + 6x > -32$$

$$x > -6$$

$$17) 34 < 4 + 6n$$

$$n > 5$$

$$18) -85 \geq 5k - 5$$

$$k \leq -16$$

$$19) 4p - 1 \geq -17$$

$$p \geq -4$$

$$20) \frac{-4 + x}{4} < 1$$

$$x < 8$$

$$21) -2 < \frac{-5 + n}{9}$$

$$n > -13$$

$$22) \frac{-6 + m}{8} \leq -1$$

$$m \leq -2$$

$$23) 6 + \frac{r}{2} \leq 11$$

$$r \leq 10$$

$$24) \frac{n}{1} - 7 > -7$$

$$n > 0$$

$$25) -82 \geq 2 - 7b$$

$$b \geq 12$$

$$26) -2 > \frac{x+2}{5}$$

$$x < -12$$

$$27) 20 \geq -3v - 7$$

$$v \geq -9$$

$$28) 8 \geq 8x - 8$$

$$x \leq 2$$

$$29) 7x - 4 < 94$$

$$x < 14$$

$$30) \frac{a+8}{4} \geq 2$$

$$a \geq 0$$