



Two-step inequalities - integers - medium

Solve an inequality:

1) $\frac{k}{6} + 11 > 15$

2) $-7 > \frac{p}{10} - 6$

3) $41 \leq -3n - 1$

4) $-180 > -10 - 10m$

5) $4 \geq 6 + \frac{x}{-10}$

6) $14r + 11 > -227$

7) $-78 \geq -8 + 5n$

8) $\frac{-8 + x}{11} > -3$

9) $\frac{2 + b}{6} > -1$

10) $7 > \frac{x - 8}{-4}$

11) $3 + \frac{v}{6} < 0$

12) $-6 > -3 + \frac{n}{7}$

13) $\frac{a}{13} - 14 > -16$

14) $-4 > -10 - 3x$

$$15) \frac{k}{25} - 8 \geq -9$$

$$16) -7x + 10 \geq -186$$

$$17) 71 \geq -14n + 1$$

$$18) -7 + 10m \geq 243$$

$$19) 69 \geq 3x + 6$$

$$20) \frac{6+p}{2} \geq 2$$

$$21) -1 < \frac{-6+n}{12}$$

$$22) \frac{-8+r}{3} \geq -11$$

$$23) 8 \geq -1 + \frac{m}{-3}$$

$$24) -7v - 1 \geq 118$$

$$25) -5 > -3 + \frac{x}{-7}$$

$$26) \frac{b}{5} - 8 < -6$$

$$27) 13 \geq \frac{n}{2} + 11$$

$$28) -8 - 14x < -92$$

$$29) 11 + 11x < -209$$

$$30) 62 \leq 6a + 2$$

Two-step inequalities - integers - medium

Solve an inequality:

$$1) \frac{k}{6} + 11 > 15$$

$$k > 24$$

$$2) -7 > \frac{p}{10} - 6$$

$$p < -10$$

$$3) 41 \leq -3n - 1$$

$$n \leq -14$$

$$4) -180 > -10 - 10m$$

$$m > 17$$

$$5) 4 \geq 6 + \frac{x}{-10}$$

$$x \geq 20$$

$$6) 14r + 11 > -227$$

$$r > -17$$

$$7) -78 \geq -8 + 5n$$

$$n \leq -14$$

$$8) \frac{-8 + x}{11} > -3$$

$$x > -25$$

$$9) \frac{2 + b}{6} > -1$$

$$b > -8$$

$$10) 7 > \frac{x - 8}{-4}$$

$$x > -20$$

$$11) 3 + \frac{v}{6} < 0$$

$$v < -18$$

$$12) -6 > -3 + \frac{n}{7}$$

$$n < -21$$

$$13) \frac{a}{13} - 14 > -16$$

$$a > -26$$

$$14) -4 > -10 - 3x$$

$$x > -2$$

$$15) \frac{k}{25} - 8 \geq -9$$

$$k \geq -25$$

$$16) -7x + 10 \geq -186$$

$$x \leq 28$$

$$17) 71 \geq -14n + 1$$

$$n \geq -5$$

$$18) -7 + 10m \geq 243$$

$$m \geq 25$$

$$19) 69 \geq 3x + 6$$

$$x \leq 21$$

$$20) \frac{6+p}{2} \geq 2$$

$$p \geq -2$$

$$21) -1 < \frac{-6+n}{12}$$

$$n > -6$$

$$22) \frac{-8+r}{3} \geq -11$$

$$r \geq -25$$

$$23) 8 \geq -1 + \frac{m}{-3}$$

$$m \geq -27$$

$$24) -7v - 1 \geq 118$$

$$v \leq -17$$

$$25) -5 > -3 + \frac{x}{-7}$$

$$x > 14$$

$$26) \frac{b}{5} - 8 < -6$$

$$b < 10$$

$$27) 13 \geq \frac{n}{2} + 11$$

$$n \leq 4$$

$$28) -8 - 14x < -92$$

$$x > 6$$

$$29) 11 + 11x < -209$$

$$x < -20$$

$$30) 62 \leq 6a + 2$$

$$a \geq 10$$