

INEQUALITIES

1. Find the solution for each inequality.

a) $x + 5 \geq 7$	b) $k + 7 \geq 5$	c) $n + 3 \leq 4$
d) $4 > c - 6$	e) $-4 > q - 2$	f) $2c > 6$
g) $5n > -15$	h) $4h \geq -8$	i) $-3v < 9$
j) $4 > -4t$	k) $-4m \leq -16$	

2. Solve the following inequalities.

a) $2m - 3 \leq m + 1$	b) $5 - 2x > 17 - 5x$
c) $2c - 5 \geq 4c + 9$	d) $3k + 4 > 4k + 1$
e) $-4q - 3 < -q - 18$	f) $a - 5 - 5a < 6 - a + 4$
g) $4q - 3 > -7 + 2q$	h) $3 - h \geq 2(1 - h)$
i) $2(2 - c) \leq c + 7$	j) $3k - 5 \geq -8$
k) $7 - 3u \leq 9 - u$	l) $x + 5 \geq 4(2 + x)$
m) $-2(2m + 1) \leq 3 + m$	

3. Find each solution and draw its graph.

a) $2k - 3 \leq 5$	b) $4 - 2k > 8$	c) $12 \geq -q + 10$
d) $18 - 5z < 3$	e) $p + 6 \leq 4$	f) $-2 > t - 5$
g) $3k \leq 12$	h) $-18 \geq -3n$	