

**Pažymėkite tuos skaičius, kurie yra šios nelygybės sveikaisiais sprendiniaiš (t.y. patikrink, kurie skaičiai tinka).**

1  $-1 \leq x < 3$ 

-1	0	1	2
----	---	---	---

2  $-2 \leq x \leq 3$ 

-1	0	1	2
----	---	---	---

3  $-1 < x < 2$ 

-1	0	1	2
----	---	---	---

**Išspėskite dvigubają nelygybę ir išsirinkite teisingą atsakymą.**

4  $4 \leq x < 7$

$x \in (4; 7)$
$x \in [4; 7)$
$x \in (4; 7]$
$x \in [4; 7]$

5  $-2 < x < 3$

$x \in (-2; 3)$
$x \in [-2; 3)$
$x \in (-2; 3]$
$x \in [-2; 3]$

6  $-1 < -x < 4$

$x \in (-1; 4)$
$x \in (1; -4)$
$x \in (-4; 1)$
$x \in [-1; 4]$

7  $-2 < -x \leq 5$

$x \in (2; -5)$
$x \in (2; -5]$
$x \in (-5; 2)$
$x \in [-5; 2)$

8  $-6 \leq 3x \leq 15$

$x \in (-6; 15)$
$x \in [-6; 15]$
$x \in (-2; 5)$
$x \in [-2; 5]$

9  $0 < x + 5 < 10$

$x \in (0; 10)$
$x \in (5; 15)$
$x \in (0; -5)$
$x \in (-5; 5)$

**10**  $4 < -4x \leq 8$

$x \in [-2; -1)$
$x \in (0; 4]$
$x \in (16; -32]$
$x \in [-1; -2)$

**11**  $-1 < x - 3 \leq 7$

$x \in (-1; 7]$
$x \in (3; -21]$
$x \in (2; 10]$
$x \in (-4; 4]$

**12**  $2 < 5x - 3 \leq 12$

$x \in (1; 3]$
$x \in (2; 12]$
$x \in (5; 17]$
$x \in [-1; 15]$

**13**  $6 < \frac{x}{3} < 9$

$x \in (6; 9)$
$x \in (2; 3)$
$x \in (3; 6)$
$x \in (18; 27)$

**14**  $-2 \leq \frac{x+3}{4} \leq 1$

$x \in [-11; 1]$
$x \in [-8; 4]$
$x \in (-11; 1)$
$x \in [-5; 7]$

**15**  $1 < \frac{-2-2x}{4} \leq 3$

$x \in (1; 3]$
$x \in (4; 12]$
$x \in [-7; -3)$
$x \in (-7; -3]$

**Jeigu dvigubają nelygybę užrašysime nelygybių sistema, tai ji atrodytai:**

**16**  $-1 < x + 2 < 6$

$$\begin{cases} x + 2 > -1 \\ x + 2 < 6 \end{cases} \quad \begin{cases} x + 2 > -1 \\ x + 2 > 6 \end{cases} \quad \begin{cases} x + 2 < -1 \\ x + 2 < 6 \end{cases} \quad \begin{cases} x + 2 < -1 \\ x + 2 > 6 \end{cases}$$

**17**  $4 \leq 3x - 7 < 10$

$$\begin{cases} 3x - 7 \geq 4 \\ 3x - 7 > 10 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x - 7 \geq 4 \\ 3x - 7 < 10 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x - 7 \leq 4 \\ 3x - 7 > 10 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x - 7 \leq 4 \\ 3x - 7 < 10 \end{cases}$$