

Reši sledeće nejednačine:

$$1. \frac{x+3}{6} - \frac{2x-1}{3} \leq 1 - \frac{1-x}{6}$$

$$2. \frac{x-1}{2} - \frac{x+1}{2} - \frac{1-x}{2} - \frac{1+x}{2} + 2 \geq 0$$

$$3. \frac{1 - \frac{6-x}{3}}{2} + x - \frac{\frac{x}{2} - \frac{3+x}{3}}{3} > 3$$

$$4. (x-2)(x-1)(x+1) \geq 0$$

$$5. x^2 + 4x - 5 \leq 0$$

$$6. (4x-3)(3x+4) - (2x+1)(6x-1) < 1$$

$$7. (x+8)^2 + (x+3)^2 \leq (x+12)^2 + (x-5)^2$$

$$8. \frac{x-2}{(x+1)(x+2)} \geq 0$$

$$9. \frac{(x-2)(x+5)(x+2)}{(x^2-4)} \geq 0$$

$$10. |x-1| + |x+1| \leq 2$$

$$11. |2x-3| + 1 < 4$$

$$12. |2x+7| + x > 5$$

$$13. \sqrt{x^2 - 4x + 4} - \sqrt{4x^2 + 12x + 9} - 1 > 0$$

$$14. \frac{(x-2)(x^2-1)(x^2-4)}{(x+1)(x+2)} \geq 0$$