



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Lineární nerovnice

1. Řešte nerovnici: $2.(x-3) - 5.(x-4) \geq 3.(x-2) - 4.(2x+3)$

2. Řešte nerovnici: $5.(2x-7) - 4.(3x-8) < 2.(4x+3) - 3.(2x+1)$

3. Řešte nerovnici: $3.(x+4) - 4.(x-2) > 5.(3x+1) - 2.(4x-5)$

4. Řešte nerovnici: $\frac{x+2}{3} - \frac{x-1}{2} \geq \frac{2x-3}{6} - \frac{x-2}{3}$

5. Řešte nerovnici: $\frac{x-5}{8} + \frac{x+4}{3} < \frac{x-5}{4} - \frac{2x-5}{6}$

6. Řešte nerovnici: $\frac{x+1}{4} - \frac{x-1}{3} \leq \frac{x+2}{2} + \frac{2x+3}{6}$

7. Řešte nerovnici: $\frac{3}{x-2} > \frac{7}{2x-1}$

8. Řešte nerovnici: $\frac{4}{x+3} \geq \frac{2}{x-5}$

9. Řešte nerovnici: $\frac{5}{2x-3} \leq \frac{4}{x+3}$

10. Řešte nerovnici: $\frac{-3}{x-1} < \frac{2}{x+1}$

11. Řešte nerovnici: $\frac{(x-3).(x+2)}{x-2} > 0$

12. Řešte nerovnici: $\frac{(x+4).x.(x-1)}{(x-2).(x+1)} \leq 0$

13. Řešte nerovnici: $\frac{(x-2).(x+3)}{x.(x-2).(x+5)} \geq 0$

14. Řešte nerovnici: $\frac{(x-1)^2.x^2.(x+2)}{(x-3)^2.x} < 0$