



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Lineární nerovnice s parametrem

1. Řešte nerovnici: $2 \cdot (x-3+k) - 5 \cdot (x-4-2k) \geq 2 \cdot (x-2k) - 4 \cdot (2x+3)$
2. Řešte nerovnici: $5 \cdot (2x-m) - 4 \cdot (3x-2+m) < 2 \cdot (4x+3) - 3m \cdot (2x+1)$
3. Řešte nerovnici: $3 \cdot (x+4) - 4n \cdot (x-2) > 5 \cdot (3x+1) - 2n \cdot (4x-5)$
4. Řešte nerovnici: $\frac{x+2p}{3} - \frac{x-1}{2} \geq \frac{2x-3p}{6} - \frac{px-2}{3}$
5. Řešte nerovnici: $\frac{x-5}{8q} + \frac{x+4}{3} < \frac{x-5}{4} - \frac{2x-5}{6}$
6. Řešte nerovnici: $\frac{x+1}{4} - \frac{x-1}{3r} \leq \frac{x+2}{2} + \frac{2x+3}{6r}$
7. Řešte nerovnici: $\frac{3s}{x-2} > \frac{7s}{2x-1}$
8. Řešte nerovnici: $\frac{4t}{tx+3} \geq \frac{2}{x-5}$
9. Řešte nerovnici: $\frac{5}{2x-3} \leq \frac{4}{u \cdot (x+3)}$
10. Řešte nerovnici: $\frac{-3}{x-1} < \frac{2}{(v+1) \cdot x}$