



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Lineární rovnice s parametrem

1. Řešte rovnici: $4.(x-a) - 2.(x-5+a) = 3.(2a+x-3) - 5.(x+1)$

2. Řešte rovnici: $5.(x-1+2b) - 3.(2x-3) + 2b = 2.(x+4b-1) - 4.(3x-1) + 2.(3b-1)$

3. Řešte rovnici: $2.(x-4) - 3.(c-2) + 2.(3c-2x) = 5.(2x+3c) - 2c.(x-3)$

4. Řešte rovnici: $\frac{x+3}{2} - \frac{x-d}{4} = \frac{2x-d}{6} - \frac{x-4}{3}$

5. Řešte rovnici: $\frac{3x-2}{5} - \frac{x+2}{2e} = \frac{4x-3}{4} - \frac{2x-1}{5e}$

6. Řešte rovnici: $\frac{fx+4}{3f} + \frac{3-(x-4)}{4} = \frac{5x-3.(2-x)}{4} - \frac{1}{2f}$

7. Řešte rovnici: $\frac{3g}{x-2} = \frac{7g}{2x-1}$

8. Řešte rovnici: $\frac{2h}{x+h} = \frac{5}{x+3}$

9. Řešte rovnici: $\frac{3.(i^2-1)}{x-1} = \frac{4.(i+1)}{2-x}$

10. Řešte rovnici: $\frac{5}{x+3} = -\frac{2j}{5+x}$