

Rovnice se složenými závorkami

1. Řeš rovnici: $(x+2) \cdot [2 \cdot (x+1) + 3 \cdot (x-1)] = 5x^2 + 8x + 1$

2. Řeš rovnici: $(x-1) \cdot [3 \cdot (x-1) + 5 \cdot (x-3)] = 8x^2 + 8x - 16$

3. Řeš rovnici: $(2x-5) \cdot [2 \cdot (x-5) + 3 \cdot (2x-1)] = 16x^2 + 8x - 9$

4. Řeš rovnici: $(2x-3) \cdot [3 \cdot (x-1) - 2 \cdot (x-4)] = 2x^2 + 8x + 1$

5. Řeš rovnici: $(x-1) \cdot [(x+2) \cdot (x-1) - 3 \cdot (x-4)] = x^3 - (3x+2) \cdot (x-1) + 8x$

6. Řeš rovnici: $(x-2) \cdot [(x+1) \cdot (x+6) - 3 \cdot (x+5)] = x^3 + (x+3) \cdot (2x-5) + 8x - 19$

7. Řeš rovnici: $(2x-3) \cdot [(x+1) \cdot (x-5) - 2 \cdot (2x-1)] = 2x^3 - (4x+3) \cdot (4x-1) - 3x^2 + 8x - 12$

8. Řeš rovnici: $\{(x+1) \cdot [(x+1) + 3 \cdot (x-1)]\} \cdot (x-1) = 4x^3 - 2x^2 + 8x - 22$

9. Řeš rovnici: $\{(x+2) \cdot [4 \cdot (x+2) - 3 \cdot (x-3)]\} \cdot (x+1) = x^3 + 20x^2 + 8x - 11$

10. Řeš rovnici: $\{(x+5) \cdot [7 \cdot (x+4) - 4 \cdot (2x-5)]\} \cdot (2x+3) = -2x^3 + 83x^2 + 8x + 119$