

Rovnice s násobením závorek - těžší typy

1. Řeš rovnici: $(x+2) \cdot (x+1) + (x+3) \cdot (x+1) = 2x^2 + 12$

2. Řeš rovnici: $(x+5) \cdot (2x+2) + (3x+1) \cdot (x+2) = 5x^2 + 12$

3. Řeš rovnici: $(3x+7) \cdot (2x+3) + (4x+3) \cdot (6x-5) = 30x^2 + 48$

4. Řeš rovnici: $(5x+7) \cdot (5x+11) + (3x-7) \cdot (3x-4) = 34x^2 - 9$

5. Řeš rovnici: $(x+7) \cdot (x+9) - (x+3) \cdot (x+5) = 7 \cdot (x+6) + 12$

6. Řeš rovnici: $(x+5) \cdot (x-7) - (x+9) \cdot (x-1) = 9 \cdot (7-x) + 12$

7. Řeš rovnici: $(2x+5) \cdot (2x-9) - (4x-9) \cdot (x-3) = 3 \cdot (5-2x) + 8$

8. Řeš rovnici: $(2x+1) \cdot (6x-1) - (4x-1) \cdot (3x+1) = (x+5) \cdot (x-3) - (x+9) \cdot (x-1) + 15$

9. Řeš rovnici: $(x+11) \cdot (x-13) - (x-12) \cdot (x+10) = (x+5) \cdot (x-13) - (x+2) \cdot (x-15) + 12$

10. Řeš rovnici: $(x-5) \cdot (2x-7) - (x-5) \cdot (x-3) = (2x+1) \cdot (x-7) - (x-2) \cdot (x-5) + 10$