

Rovnice se zlomkem s neznámou v čitateli i jmenovateli

1. Řeš rovnici: $\frac{8(5-x)}{9x-3(x+3)} = 8$

2. Řeš rovnici: $\frac{32(7-2x)}{5(3x-5)-4(3x-8)} = 2$

3. Řeš rovnici: $\frac{2(2x+11)}{11-7(11+2x)} = \frac{1}{2}$

4. Řeš rovnici: $\frac{17(8+5x)}{15-2(3x+2)} = 3$

5. Řeš rovnici: $\frac{7(2x-11)}{31-5(23-3x)} = 1$

6. Řeš rovnici: $\frac{27-5(53-x)}{20-7(x-54)} = \frac{1}{4}$

7. Řeš rovnici: $\frac{5x-4(x-4)}{2x-31(4+x)} = \frac{1}{5}$

8. Řeš rovnici: $\frac{6x-4(26-2x)}{8(x-8)-x} = 6$

9. Řeš rovnici: $\frac{5(x-7)}{x-3(x-68)} = 7$

10. Řeš rovnici: $\frac{16(1-x)}{5(30+x)+x} = -20$