

Rovnice se zlomky a závorkami

1. Řeš rovnici: $\frac{6-x}{2} - \left(\frac{x+1}{5} - \frac{x}{2}\right) = \frac{5x+2}{2} - \left(\frac{6+x}{10} + 2x\right)$

2. Řeš rovnici: $\frac{5-x}{2} - \left(\frac{x+7}{5} - \frac{x+1}{4}\right) = \frac{12-x}{3} - \left(\frac{x-1}{2} + \frac{x+3}{3}\right)$

3. Řeš rovnici: $\frac{7-x}{4} - \left(\frac{5-x}{2} - \frac{x+1}{4}\right) = \frac{2x+3}{3} - \left(\frac{x+3}{6} + \frac{2x-2}{4}\right)$

4. Řeš rovnici: $\frac{2x+1}{5} - \left(\frac{x+3}{2} - \frac{3x-1}{10}\right) = \frac{4x-3}{5} - \left(\frac{x+5}{2} - \frac{3x-11}{10}\right)$

5. Řeš rovnici: $\frac{x+3}{3} - \left(\frac{2x+2}{4} - \frac{x+3}{6}\right) = \frac{11-x}{2} - \left(\frac{x+3}{2} - \frac{3x+9}{6}\right)$

6. Řeš rovnici: $\frac{x+8}{8} - \left(\frac{5x+12}{3} - \frac{7x+6}{2}\right) = \frac{3x+8}{4} - \left(\frac{5x+24}{8} - \frac{7x+6}{6}\right)$

7. Řeš rovnici: $\frac{x+9}{5} - \left(\frac{7x+11}{3} - \frac{5x+3}{2}\right) = \frac{4x+11}{3} - \left(\frac{31+4x}{5} - \frac{9x-5}{2}\right)$

8. Řeš rovnici: $\frac{7x+11}{2} - \left(\frac{x-2}{3} - \frac{x-3}{2}\right) = \frac{5x+11}{2} - \left(\frac{13+x}{3} - \frac{11-x}{6}\right)$

9. Řeš rovnici: $\frac{30+x}{4} - \left(\frac{8+x}{3} - \frac{32+x}{6}\right) = \frac{46-x}{8} - \left(\frac{10-x}{3} - \frac{14-x}{2}\right)$

10. Řeš rovnici: $\frac{65-x}{5} - \left(\frac{2x-1}{3} - \frac{x+7}{2}\right) = \frac{7x+25}{6} - \left(\frac{x+10}{15} - \frac{27-3x}{2}\right)$