

## Rovnice se složenými zlomky

1. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{7+3x}{10}+4}{5} - \frac{\frac{13x-3}{10}-4}{3} = \frac{x+1}{2} + 1$$

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

3. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{8+x}{5}-3x}{5} + \frac{\frac{13+x}{5}-2x}{4} = \frac{\frac{x+11}{4}+4}{2} - \frac{x-2}{5}$$

4. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{8-x}{6}-2x}{5} - \frac{x-4}{2} = \frac{\frac{2x+11}{3}-x}{5} - \frac{1+4x}{3}$$

5. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{1-x}{7}-x}{7} + \frac{\frac{11+x}{5}+x}{5} = \frac{-16-3x}{2} - 1$$

6. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{13-x}{2}-\frac{2x+2}{3}-1}{3} = \frac{\frac{13+x}{6}-\frac{3x+5}{4}-x}{2}$$

7. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{3-2x}{5}-4x}{5} - \frac{\frac{13-2x}{5}-x}{2} = 1 - \frac{\frac{17+2x}{5}-7x}{5}$$

8. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{17-x}{4}+2x}{3} - \frac{\frac{21-x}{5}+x}{5} = \frac{\frac{13x+17}{6}+x}{6}$$

9. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{7x+12}{9}-\frac{x+3}{3}}{3} = \frac{\frac{5x+8}{2}-\frac{9-x}{3}}{6} - \frac{3x-14}{2}$$

10. Řeš rovnici: 
$$\frac{\frac{15-3x}{5}-\frac{x-1}{2}}{3} - \frac{\frac{x}{10}+\frac{7}{2}}{3} = \frac{1-3x}{2} - \frac{8-\frac{13+5x}{3}}{2}$$