

## Rovnice se zlomky a umocněním závorky

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

2. Řeš rovnici:  $\frac{(x-2)^2}{5} - \frac{(x+2)^2}{4} = \frac{(x+1)^2}{3} - \frac{(x+5)(x+8)}{10}$

3. Řeš rovnici:  $\frac{(x-4)^2}{3} - \frac{(x-2)^2}{4} = \frac{(x+4)^2}{8} - \frac{(x+2)(x+5)}{6}$

4. Řeš rovnici:  $\frac{(x+2)^2}{2} - \frac{(x-2)^2}{4} = \frac{(2x+3)^2}{3} - \frac{(x+4)(x+6)}{12}$

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

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

7. Řeš rovnici:  $\frac{(x-4)^2}{3} - \frac{(2x-12)^2}{2} = \frac{(x-7)^2}{4} - \frac{(x-1)(x-8)}{6}$

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

9. Řeš rovnici:  $\frac{(2-x)^2}{7} - \frac{(10+x)^2}{5} = \frac{(5-x)^2}{10} - \frac{(x+1)^2}{2}$

10. Řeš rovnici:  $\frac{(x+2)^2}{8} - \frac{(x-7)^2}{9} = \frac{(x-1)^2}{3} - \frac{x(x-8)}{2}$