Datum: **Jméno:**

Dyslektici nemusí počítat modré příklady.

1) Řeš rovnici s neznámou x a proveď zkoušku:

$3x + 5 = 2x + 11$

$9x - 5 + 3x - 19 = 0$

$8 . (2x - 3) = 4 . (x + 1)$

$4 . (7 - 3x) = 5 - 2x$

$12 - \frac{x}{3} = 15$

$\frac{2x}{5} + 7 = \frac{x+8}{3} + 5$

2) Urči, pro která x nemá rovnice smysl:

$\frac{5}{x} + 1 = 3$

$\frac{2}{x-1} - 4 = 0$

$\frac{x+1}{x} + \frac{6}{x-2} = 1$

$\frac{1}{3x} - \frac{x}{7-2x} = 5$

$\frac{2}{3} - 5x = 27$

$7 + \frac{x+6}{10} = -6$

3) Řeš rovnici s neznámou x a proveď zkoušku (nezapomeň na podmínky):

$\frac{18}{x} = 6$

$\frac{12}{x} + 3 = 6$

$\frac{20}{x} + 7 = 12 - \frac{5}{x}$

$\frac{24}{x+6} - 1 = 3$

$\frac{16}{x} + \frac{40}{2x} = 18$

$\frac{28}{x} + 1 = \frac{18}{x+2} + 3$