

**Datum:**

**Jméno:**

**Náhradní SP za práci do 5. 2. 2021**

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Řeš rovnici s neznámou x a proved' zkoušku:

$$7x + 7 = 6x + 13$$

$$9x - 7 + 3x + 19 = 0$$

$$6 \cdot (2x - 3) = 3 \cdot (x + 2)$$

$$5 \cdot (7 - 3x) = 9 - 2x$$

$$12 - \frac{x}{4} = 6$$

$$\frac{3x}{5} + 4 = \frac{x+8}{2} + 1$$

2) Urči, pro která x nemá rovnice smysl:

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

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

$$\frac{x+1}{x-7} + \frac{6}{x} = 1$$

$$\frac{1}{x} - \frac{x}{9-3x} = 5$$

$$\frac{2x+1}{3} - 5x = 27$$

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

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

$$\frac{48}{x} = 8$$

$$\frac{15}{x} + 4 = 7$$

$$\frac{21}{x} - 5 = \frac{6}{x}$$

$$\frac{30}{x+4} - 1 = 5$$

$$\frac{36}{3x} + \frac{40}{2x} = 8$$

$$\frac{21}{x} + 1 = \frac{25}{x-2} - 1$$