

5. Řešte rovnice, proveďte zkoušku a určete, pro které hodnoty proměnné má výraz smysl.

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

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

$$\frac{1}{4x} + \frac{1}{6x} - \frac{3}{8x} = 2$$

$$\frac{k+2}{k+3} - \frac{k+3}{k+4} = 0$$

$$\frac{z+2}{z-2} = \frac{z-1}{z+1}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{y+3} = \frac{6}{2y+6} - 1$$