**Řešte rovnice s lomenými výrazy a proveďte zkoušku:**

1. $\frac{2}{z}$ - $\frac{5}{6}$ = $\frac{1}{2}$ + $\frac{2}{3z}$

1. $\frac{x+1}{x}$ = $\frac{3}{4}$
2. $\frac{5}{x-4}$ = $\frac{2}{x-1}$
3. $\frac{3z}{z+2}$ + $\frac{4}{z-2}$ = 3