

7. Vypočítejte a uveďte **podmínky** platnosti.

$$\frac{3}{a-1} - \frac{2}{1-a} =$$

$$\frac{t}{x-y} + \frac{2t}{y-x} =$$

$$\frac{k-m}{n-1} - \frac{m-2k}{1-n} =$$

$$\frac{v}{1-u} - \frac{3+v}{u-1} =$$

8. Vypočítejte a uveďte **podmínky** platnosti.

$$\frac{1+a}{1-a} + \frac{2a}{1-a^2} =$$

$$\frac{3}{(2+a)^2} - \frac{4}{2+a} =$$

$$\frac{7x}{x-1} - \frac{8}{x^2-1} =$$

$$\frac{2u}{u+1} + \frac{3}{u-1} - \frac{5}{u^2-1} =$$

9. Řešte a výsledek ověřte pro $x = 1$.

$$\frac{1}{x^2-4} - \frac{4}{x+2} =$$

$$\frac{2x}{9-x^4} - \frac{x}{3+x^2} - \frac{3x}{3-x^2} =$$