

1. Fasse auf einen Bruch zusammen. Vereinfache so weit wie möglich.

$\frac{2x}{y} + \frac{4y}{x+1}$	$\frac{2x+1}{y+2} - \frac{y-4}{x-1}$

2. Berechne.

$$\frac{2x+3}{xy} + \frac{x-4}{3xy} - \frac{9-7x}{6xy} =$$

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

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

3. Berechne. Fertige dir eine Nennertabelle an.

$$\frac{2c}{6c-18} + \frac{c}{3c-9} - \frac{3c-2}{9c^2-81} =$$

