

Löse die Aufgaben **sauber** und korrekt!

Vereinfache so weit wie möglich:

$$\text{a) } \frac{6r^2-6}{(r+1)(r-1)} =$$

$$\text{b) } \frac{4s-4}{s^2-2s+1} =$$

$$\text{c) } \frac{2}{u-1} + \frac{4}{u+2} + \frac{12}{u^2+u-2} =$$

$$\text{d) } \frac{4}{k^2-1} - \frac{4}{2k-2} + \frac{4k}{k^2+k} =$$

$$e) \frac{5a}{a-3} - \frac{3a^2-11a-9}{a^2-7a+12} - \frac{2a}{a-4} =$$

$$f) \frac{2a-5b}{4a-12b} + \frac{14a^2-43ab-8b^2}{4a^2+20ab-96b^2} - \frac{3a-4b}{a+8b} =$$