

# BAP: Bruchterme vereinfachen

---

Vereinfache so weit wie möglich:

**Nr. 1**

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

**Nr. 2**

$$\frac{x^2 + 3xy}{3} : (x + 3y)$$

**Nr. 3**

$$\left(1 - \frac{a+b}{a-b}\right) : \frac{b}{a-b}$$

**Nr. 4**

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

**Nr. 5**

$$\frac{3ab+b^2}{2a-5b} + \frac{b}{2} - \frac{17b^2}{4a-10b}$$

Nr. 1  $\frac{a}{a-1}$

Nr. 2  $\frac{x}{3}$

Nr. 3 -2

Nr. 4  $\frac{3}{2(a-1)}$

Nr. 5 2b