

# Klapptest Vereinfachen Bruchtermen

Falte zuerst das Blatt entlang der gestrichelten Linie. Löse dann die Aufgaben. Vergleiche anschließend die Ergebnisse. Notiere die Anzahl der richtigen Aufgaben und verbessere die falsch gerechneten Aufgaben.

## Aufgabenstellung:

Vereinfache die Terme so weit wie möglich.



|    |   |                   |
|----|---|-------------------|
| 1  | $2a : a = \frac{2a}{a} =$                   | 2                 |
| 2  | $b : 2b = \frac{b}{2b} =$                   | $\frac{1}{2}$     |
| 3  | $9ab : 6bc = \frac{9ab}{6bc} =$             | $\frac{3a}{2c}$   |
| 4  | $12a^2b : 4ac = \frac{12a^2b}{4ac} =$       | $\frac{3ab}{c}$   |
| 5  | $4ab : 12b^2c = \frac{4ab}{12b^2c} =$       | $\frac{a}{3bc}$   |
| 6  | $60a^2b^3 : 12ab = \frac{60a^2b^3}{12ab} =$ | $5ab^2$           |
| 7  | $12ab : 60a^2b^3 = \frac{12ab}{60a^2b^3} =$ | $\frac{1}{5ab^2}$ |
| 8  | $a+b : a+b = \frac{a+b}{a+b} =$             | 1                 |
| 9  | $2(a+b) : a+b = \frac{2(a+b)}{a+b} =$       | 2                 |
| 10 | $9(a+b) : 3(a+b) = \frac{9(a+b)}{3(a+b)} =$ | 3                 |



/10