



## 2. Stegreifarbeit Mathematik am \_\_\_\_\_

Klasse 8b; Name \_\_\_\_\_

1. Multipliziere die Bruchterme, kürze vollständig:

a)  $\frac{4x}{35ab^2} \cdot \frac{14ab}{20x^2} =$

b)  $\frac{34s^2t^3}{45ab} \cdot \frac{15a^2b}{51st^2} =$

c)  $\frac{74nm^3}{8a^2b} \cdot \frac{24a}{111m^3} =$

d)  $\frac{65d^4e^5}{72ab} \cdot \frac{24a^2b^2}{91de^3} =$

2. Welche Bedingungen müssen bei dem folgenden Ausdruck erfüllt sein, damit man ihn als Term bezeichnen kann?

$$\frac{2x}{5x^2(3-x)} \cdot \frac{5(x+2)}{(x+2) \cdot x^3}$$

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte