

## Rechenregel mit dem Rechnen von rationalen Zahlen

### 1. Multiplikation und Division

$$\begin{aligned} \text{„+“} * \text{„+“} &= \text{„+“} \\ \text{„-“} * \text{„-“} &= \text{„+“} \\ \text{„+“} * \text{„-“} &= \text{„-“} \\ \text{„-“} * \text{„+“} &= \text{„-“} \end{aligned}$$

**Merke:** Ist die Anzahl der negativen Vorzeichen gerade, so ist das Produkt (der Quotient) eine positive Zahl.

### 2. Addition und Subtraktion

#### a) gleiches Vorzeichen

Beträge werden addiert und das Vorzeichen wird beibehalten.

#### b) verschiedene Vorzeichen

vom „größeren Betrag“ den „kleineren Betrag“ subtrahieren, die Differenz erhält das Vorzeichen von der Zahl mit dem größeren Betrag.