



Inversionsgesetz:



Multipliziert oder **dividiert** man eine **Ungleichung** mit einer **negativen** Zahl, so muss man das Ungleichheitszeichen umkehren:

$$\begin{array}{rclcl} -3 \cdot x & > & 12 & | :(-3) & \\ \Leftrightarrow & x & < & -4 & \end{array}$$