

Klammerregeln:

Es gelten die Klammerregeln:

gleiche Vorzeichen ergeben plus

$$(+ 20) : (+ 4) = + 5$$

$$(- 20) : (- 4) = + 5$$

ungleiche Vorzeichen ergeben minus

$$(+ 20) : (- 4) = - 5$$

$$(- 20) : (+ 4) = - 5$$

Rechengesetze:

Das Kommutativgesetz gilt nicht:

Bei der Division mit ganzen Zahlen gilt das Kommutativgesetz (Vertauschungsgesetz) nicht.

Man kann die einzelnen Teile einer Division **nicht** beliebig vertauschen.

$$\text{z.B. } (- 4) : 3 \neq 3 : (- 4)$$

Das Assoziativgesetz gilt nicht:

Bei der Division mit ganzen Zahlen gilt das Assoziativgesetz (Verbindungsgesetz) nicht

Man kann die einzelnen Teile einer Division **nicht** beliebig verknüpfen.

$$\text{z.B. } (6 : 3) : 2 \neq 6 : (3 : 2)$$