

§. 32/86) Man muss die Vorzeichen der beiden Zahlen betrachten.

Wenn beide Zahlen negativ sind, dann vergleicht man die Ziffern von links nach rechts, bis zwei unterschiedliche Ziffern gefunden werden.

Die Zahl mit dem kleineren Ziffernwert ist die größere der beiden Zahlen.

### Umwandeln eines Bruchs in einen Dezimalbruch

1. Möglichkeit: Man erweitert oder kürzt den Bruch so, dass im Nenner eine Stufenzahl steht.

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{4}{10} = 0,4$$

2. Möglichkeit: Man dividiert Zähler durch Nenner

$$\frac{50}{2} = 50 : 2 = 25$$

NR:  $50 : 2 = 25$

$$\begin{array}{r} -4 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\frac{-10}{0}$$

$$\frac{50}{4} = 50:4 = 12,5$$

NR:  $50,0:4 = 12,5$

$$\begin{array}{r} -4 \\ \hline 10 \\ -8 \\ \hline 20 \\ -20 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$13,8 = 1,625$$

$$\begin{array}{r} -8 \\ \hline 50 \\ -48 \\ \hline 20 \\ -16 \\ \hline 40 \\ -40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$5:3 = 1,66\dots$$

$$\begin{array}{r} -3 \\ \hline 20 \\ -18 \\ \hline 20 \\ -18 \\ \hline 2 \end{array}$$

"periodischer" Dezimalbruch,  
die Zifferfolge wiederholt  
sich unendlich oft.