



INFO: Echte und unechte Brüche

Mathematik Bruchrechnen M 7

Echte Brüche



Definition

Echte Brüche sind Brüche, deren Wert zwischen 0 und 1 liegt.

Man erkennt dies daran, dass der Zähler **kleiner** als der Nenner ist:

$$\frac{3}{4} = 3 : 4 = 0,75$$

$$\frac{7}{9} = 7 : 9 = 0,777777777777...$$

$$\frac{13}{21} = 13 : 21 = 0,619047619...$$

Unechte Brüche



Definition

Unechte Brüche sind Brüche, deren Wert ≥ 1 ist.

Man erkennt dies daran, dass der Zähler **größer** als der Nenner ist:

$$\frac{4}{3} = 4 : 3 = 1,333333333...$$

$$\frac{9}{7} = 9 : 7 = 1,2857142857...$$

$$\frac{21}{13} = 21 : 13 = 1,6153846154...$$

