



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Formelsammlung und Repetitorium der Mathematik

Bürklen, O. Th.

Leipzig, 1896

§ 2. Addition.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78595](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78595)

Arithmetik, Algebra und niedere Analysis.

I. Abschnitt.

Grundoperationen und Kombinatorik.

§ 1. Benennungen.

Summe: $a + b$; a und b Summanden.

Differenz: $a - b$; a Minuend, b Subtrahend.

Produkt: $a \cdot b$; a und b Faktoren (a Multiplikator, b Multiplikand).

Quotient: $a : b$; a Dividend, b Divisor.

§ 2. Addition.

1. $a + b = b + a.$

2. $a + (b + c) = a + b + c$
 $= a + c + b = b + a + c = b + c + a$
 $= c + a + b = c + b + a$

2.' $a + (b + c + d + \dots) = a + b + c + d + \dots$
 $= b + a + c + d + \dots = \dots$

3. $a + 0 = 0$; $0 + a = a$; $0 + 0 = 0.$

§ 3. Subtraktion.

1. Erklärung: $(a - b) + b = a.$

2. $a + b - b = a.$

3. $a - a = 0$; $a - 0 = a$; $0 - 0 = 0.$