Addition und Subtraktion von negativen Zahlen

Regel

Sind bei einer Addition oder Subtraktion die aufeinanderfolgenden Operations- und Vorzeichen gleich (+ oder -) so entspricht dies einer Addition einer positiven Zahl. Sind bei einer Addition oder Subtraktion die aufeinanderfolgenden Operations- und Vorzeichen unterschiedlich (+ oder -) so entspricht dies einer Subtraktion einer positiven Zahl.

a + (+ b)	=	a - (- b)	=	a + b
a + (- b)	=	a - (+ b)	=	a - b

Übersicht

10	+ (+ 21)	=	10	+ 21	=	31	a	+ (+ b)	=	a + b
10	+ (- 21)	=	10	- 21	=	(- 11)	a	+ (- b)	=	a - b
10	- (+ 21)	=	10	- 21	=	(- 11)	a	- (+ b)	=	a - b
10	- (- 21)	=	10	+ 21	=	31	a	- (- b)	=	a + b
(- 10)	+ (+ 21)	=	(- 10)	+ 21	=	11	(- a)	+ (+ b)	=	(- a) + b
(- 10)	+ (- 21)	=	(- 10)	- 21	=	(- 31)	(- a)	+ (- b)	=	(- a) - b
(- 10)	- (+ 21)	=	(- 10)	- 21	=	(- 31)	(- a)	- (+ b)	=	(- a) - b
(- 10)	- (- 21)	=	(- 10)	+ 21	=	11	(- a)	- (- b)	=	(- a) + b

From:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/negative-zahl-addition-subtraktion?rev=1564995742

Last update: **2019/08/05 11:02**