

# 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>

Last update: 2019/08/05 11:02

