

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**

