

# calc\_decimal\_example

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

i sjfshdfkh

### I. Calculation example for decimal value

value		2	6	5	8 ,	4	7	
index	\$i\$	3	2	1	0	-1	-2	
$\sum_{i=3}^7 B^i$								
$\sum_{i=3}^7 B^i$								
$\sum_{i=3}^7 B^i$								
$\sum_{i=3}^7 B^i$								
value		2	6	5	8 ,	4	7	
index	\$i\$	3	2	1	0	-1	-2	
place value	$B^i$	$10^3$	$10^2$	$10^1$	$10^0$	$10^{-1}$	$10^{-2}$	
digit	$z_i$	2	6	5	8	4	7	
calc.	$\sum_{i=3}^7 B^i$	2000	600	50	8	0.4	0.07	
Result	$\sum_{i=3}^7 B^i$	2658,47						
aus (2+3)		$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i = 0$			$B^0$ und $B^m$ sind damit definiert			
aus (6)		$\sum_{i=1}^m B^i = B^1$			$B^0$ ist damit bekannt, wenn $B^1$ bekannt ist			
aus (7) und (3)		$B^1 - B^2 - \sum_{i=0}^m B^i = 0$						
		$B^1 = B^2 = B^0$						
		$B^1 = B^2 = B^0$						
		$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$			mit (8) und (9): $\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$ und (5)			
		$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$			Spannungsteilerformel, $B = \text{const.}$			
(10)		$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$			Spannungsteilerformel			

### II. Betrachtung der Spannungsverstärkung

aus (0)	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	mit (4): $\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	mit (10): $\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	mit (1)
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	Erweitern mit $\sum_{i=1}^m B^i$
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	mit $\sum_{i=1}^m B^i$
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	Bruch umformen
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	
	$\sum_{i=1}^m B^i = \sum_{i=1}^m B^i$	

From:  
<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.mexle.org/introduction\\_to\\_digital\\_systems/calc\\_decimal\\_example?rev=1631663368](https://wiki.mexle.org/introduction_to_digital_systems/calc_decimal_example?rev=1631663368)

Last update: **2021/09/15 01:49**

