

# Musterklausuren

Du findest hier einige alte Musterklausuren, teilweise mit Lösungen nach Klassenstufen geordnet.

## Klasse 10

- Musterklausur 1 (pdf)
  - Musterklausur 1 (odt)
  - Musterlösung (pdf)
  - Musterlösung (odt)
  - Musterklausur 2 (pdf)
  - Musterklausur 2 (odt)
  - Musterlösung (pdf)
  - Musterlösung (odt)
  - Musterklausur 3 (pdf)
  - Musterklausur 3 (odt)
  - Musterlösung (pdf)
  - Musterlösung (odt)
- (von 2017 - momentan vom Anspruch her nicht mehr machbar)

## Musteraufgaben Zahlensysteme/Codierungen

### Aufgabe 1:

Wandle folgende Zahlen ins 10er-System um:

- a)  $17_8$
- b)  $1011101_2$
- c)  $244_5$
- d)  $87_9$

Lösungen:

- a)  $17_8 = 1 \times 8^1 + 7 \times 8^0 = 1 \times 8 + 7 \times 1 = 15_{10}$
- b)  $1011101_2 = 1 \times 2^6 + 0 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 1 \times 64 + 0 \times 32 + 1 \times 16 + 1 \times 8 + 1 \times 4 + 0 \times 2 + 1 \times 1 = 93_{10}$
- c)  $244_5 = 2 \times 5^2 + 4 \times 5^1 + 4 \times 5^0 = 2 \times 25 + 4 \times 5 + 4 \times 1 = 74_{10}$
- d)  $87_9 = 8 \times 9^1 + 7 \times 9^0 = 8 \times 9 + 7 \times 1 = 79_{10}$

## Aufgabe 2:

Stelle die Zahl 80 im 2er, 4er und 8er System dar.

## Klasse 11

- | [Musterklausur 1 \(pdf\)](#)
- | [Musterklausur 1 \(odt\)](#)
- | [Musterlösung](#)

From:  
<https://schule.riecken.de/> - Unterrichtswiki

Permanent link:  
<https://schule.riecken.de/doku.php?id=informatik:lesson:klasse10:pruefungen&rev=1732261644>

Last update: **2024/11/22 07:47**

