

# 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)  $17_8 = 1 \cdot 8^1 + 7 \cdot 8^0 = 1 \cdot 8 + 7 \cdot 1 = 15_{10}$

b)  $1011101_2 = 1 \cdot 2^6 + 0 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 1 \cdot 64 + 0 \cdot 32 + 1 \cdot 16 + 1 \cdot 8 + 1 \cdot 4 + 0 \cdot 2 + 1 \cdot 1 = 93_{10}$

c)  $244_5 = 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^1 + 4 \cdot 5^0 = 2 \cdot 25 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 1 = 74_{10}$

d)  $87_9 = 8 \cdot 9^1 + 7 \cdot 9^0 = 8 \cdot 9 + 7 \cdot 1 = 79_{10}$

## Aufgabe 2:

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

## Klasse 11

|

| [Musterlösung](#)

- [Musterklausur 1 \(pdf\)](#)

[Musterklausur 1 \(odt\)](#)

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**

