

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**

