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) $\mathbf{17}_8 = \mathbf{1}x8^1 + \mathbf{7}x8^0 = \mathbf{1}x8 + \mathbf{7}x1 = 15_{10}$
b) $\mathbf{1011101}_2 = \mathbf{1}*2^6 + \mathbf{0}x2^5 + \mathbf{1}x2^4 + \mathbf{1}x2^3 + \mathbf{1}x2^2 + \mathbf{0}x2^1 + \mathbf{1}x2^0 = \mathbf{1}x64 + \mathbf{0}x32 + \mathbf{1}x16 + \mathbf{1}x8 + \mathbf{1}x4 + \mathbf{0}x2 + \mathbf{1}x1 = 93_{10}$
c) $\mathbf{244}_5 = \mathbf{2}x5^2 + \mathbf{4}x5^1 + \mathbf{4}x5^0 = \mathbf{2}x25 + \mathbf{4}x5 + \mathbf{4}x1 = 74_{10}$
d) $\mathbf{87}_9 = \mathbf{8}x9^1 + \mathbf{7}x9^1 = \mathbf{8}x9 + \mathbf{7}x1 = 79_{10}$

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**