

Praktikum 3

Jörn Loviscach

Versionsstand: 14. Oktober 2011, 18:18



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Germany License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

1. Schreiben Sie die Zahl $0,123123123\dots = 0,\overline{123}$ als Bruch zweier natürlicher Zahlen. Tipp: Was ist $999 \cdot 0,\overline{001}$?
2. Lösen Sie die Gleichung $x^2 - 4x + 13 = 0$.
3. Bestimmen Sie den Betrag (also die Länge) der komplexen Zahl $\frac{3+i}{i-3}$.