

Seminar 6

Jörn Loviscach

Versionsstand: 30. Oktober 2011, 15:44



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. Der Ausdruck $(a + b + c)^{12}$ wird ausmultipliziert. Wie oft kommt dabei der Term $a^4 b^5 c^3$ vor?
2. Die Abbildung $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ sei durch $(x|y) \mapsto (x - y|x + y)$ definiert. Was macht diese Abbildung anschaulich mit den Punkten der Ebene? Ist sie umkehrbar? Falls ja: Was ist die Umkehrung?