

Seminar 5

Jörn Loviscach

Versionsstand: 18. Oktober 2011, 15:08



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. Lösen Sie die Ungleichung $|x^2 - 9| > x$ für $x \in \mathbb{R}$ durch Äquivalenzumformungen.
2. Lösen Sie die Ungleichung $|x^2 - 9| > x$ für $x \in \mathbb{R}$, indem Sie die Graphen der Funktionen auf der linken Seite und der rechten Seite der Ungleichung betrachten.
3. Man hat drei rote und vier grüne Bälle. In wie vielen verschiedenen Farbmustern kann man die in eine Reihe legen? Solche Muster sind zum Beispiel GRGRGRG, RRRGGGG, RRGGRGG.
4. Man hat drei rote, vier grüne und fünf blaue Bälle. In wie vielen verschiedenen Farbmustern kann man die in eine Reihe legen?