

Seminar 19

Jörn Loviscach

Versionsstand: 11. Januar 2012, 23:43



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. Sie werfen einen idealen Würfel drei Mal. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass mindestens eine Sechs dabei ist?
2. Aus Erfahrung wissen Sie: Bei gutem Wetter kommt Ihr Zug in 20 Prozent der Fälle zu spät, bei schlechtem Wetter dagegen in 70 Prozent. Außerdem haben Sie festgestellt, dass in Bielefeld im Schnitt jeder vierte Tag schlechtes Wetter hat; die übrigen Tage haben gutes Wetter. Nun sind Sie weit weg im Urlaub und sehen im Internet, dass heute der Zug in Bielefeld verspätet ist. Ist dann in Bielefeld mit höherer Wahrscheinlichkeit gutes Wetter als schlechtes Wetter?