

## Schwierige Vorübung: Richtig gefärbte Süssigkeiten essen

Sicher weisst du, dass das Essen von Süssigkeiten zu den 3 angenehmsten Dingen im Leben gehört (neben dem Schlafen). Von zentraler Bedeutung ist dabei natürlich die Farbe der Süssigkeiten (Gummibärchen, Smarties, M&Ms usw).

### Überflüssige Vorinformation (für den Fall, dass du hinter dem Mond lebst):

M & M's sehen ungefähr so aus:



Und etwa so, wenn du sie kaufst:



### Fragen

1. Wenn du eine neue Packung M&Ms öffnest und aufs Geratewohl eines rausholst – welche Farbe wird es haben?
2. Du denkst nicht nach und lässt die Packung für ein paar Momente unbeaufsichtigt. Als du dich wieder der Packung widmest, spürst du, dass sie deutlich leichter geworden ist. Extrem leicht sogar. Dir schwant Furchtbares: Dein bester "Freund", der alle M&Ms mag ausser den roten und den blauen, hat sich grosszügig bedient. Wenn du jetzt wieder aufs Geratewohl ein M&M rausholst – welche Farbe wird es haben?

3. Angenommen, der ~~Freund~~ Verbrecher von oben hat dir nur 10 M&Ms übriggelassen. Weil du rote M&Ms besonders magst, hast du diese bereits zu Beginn aufgegessen – alle bis auf 2. In der Packung sieht es also etwa so aus:

Wie stehen die Chancen, dass du als erstes ein rotes M&M aus der Packung holst?



4. Wovon hängt es ganz grundsätzlich ab, welche Farbe ein M&M haben wird, das du aus einer Packung holst?