1. Pfadregel

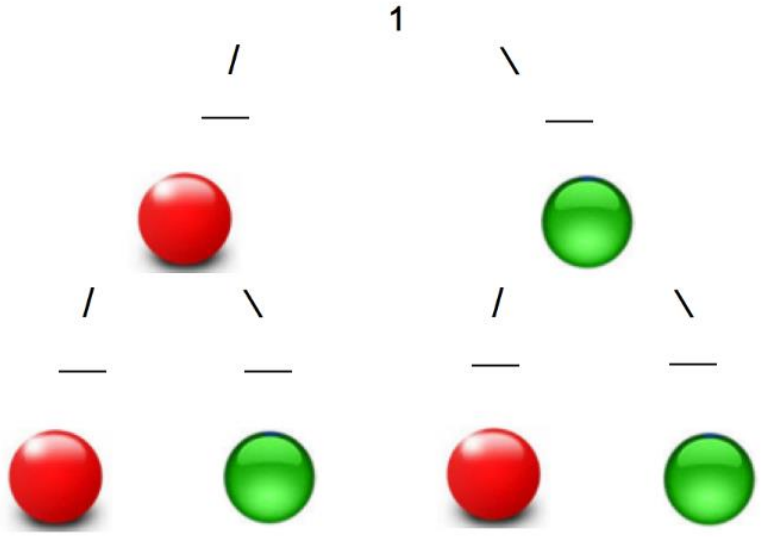
©www.mein-lernen.at

Definition:

Die Wahrscheinlichkeit eines gesuchten **Ereignisses** ist hier gleich dem _____ der Wahrscheinlichkeiten des zugehörigen Pfades

Darstellung:

Eine Urne hat 3 rote und 2 grüne Kugeln. Berechne die Wahrscheinlichkeit zuerst 1 rote Kugel **UND** dann noch 1 rote Kugel zu ziehen.



P (rot|rot) = _____

Übung:

In einer Urne befinden sich 8 blaue und 7 rote Kugeln.
Anleitung: Zwei mal hintereinander ziehen ohne Zurücklegen.
Berechne bei folgenden mehrstufige Zufallsexperimente die Wahrscheinlichkeiten
a) immer blau zu ziehen!
b) zuerst blau und dann rot zu ziehen!
c) immer rot zu ziehen!

Lösung:

a) P (blau|blau) = _____

b) P (blau|rot) = _____

c) P (rot|rot) = _____

Lösung: Info/Mathematik/Wahrscheinlichkeitsrechnung/1. Pfadregel