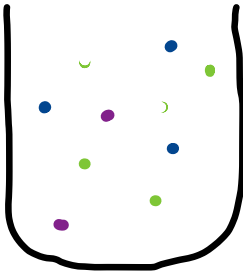


Wahrscheinlichkeiten

Die Wahrscheinlichkeit eines Ereignisses ergibt sich aus dem Quotient der günstigen durch die Anzahl der möglichen Ereignisse!



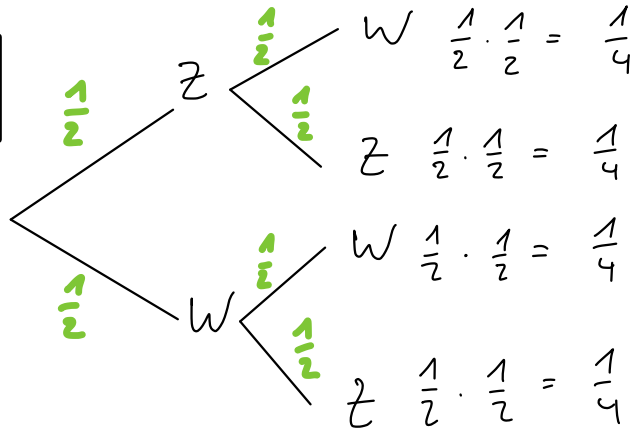
$$P. = \frac{5}{10} = \frac{50}{100} = 50\%$$

$$P. = \frac{3}{10} = \frac{30}{100} = 30\%$$

$$P. = \frac{2}{10} = \frac{20}{100} = 20\%$$

Mehrstufige Zufallsexperimente

Baumdiagramm
Münzwurf



Pfadregel:

Wahrscheinlichkeiten eines Pfandes werden multipliziert!



Summenregel

Alle Wahrscheinlichkeiten zusammen ergeben immer 1 bzw. 100%!



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$$