



W-Bäume für den Smarties-Versuch

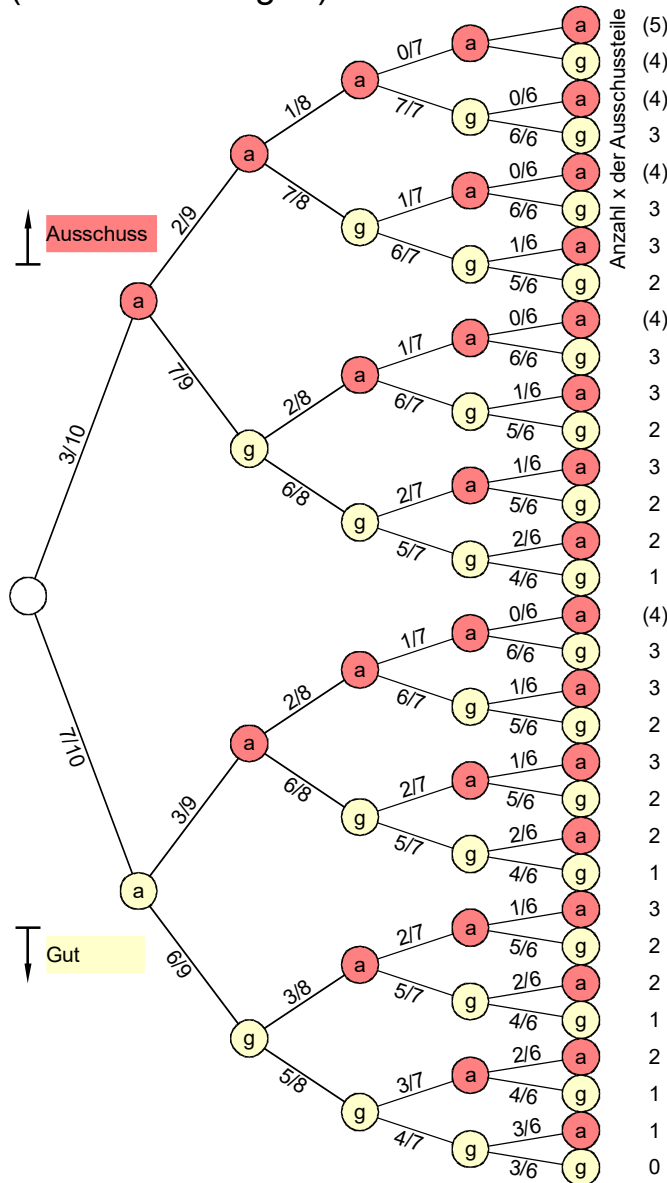
Gewerbeschule Lörrach

© https://ulrich-rapp.de/Verteilung_Hyper-Bin_FO_Smarties.odt, 16.02.2019,

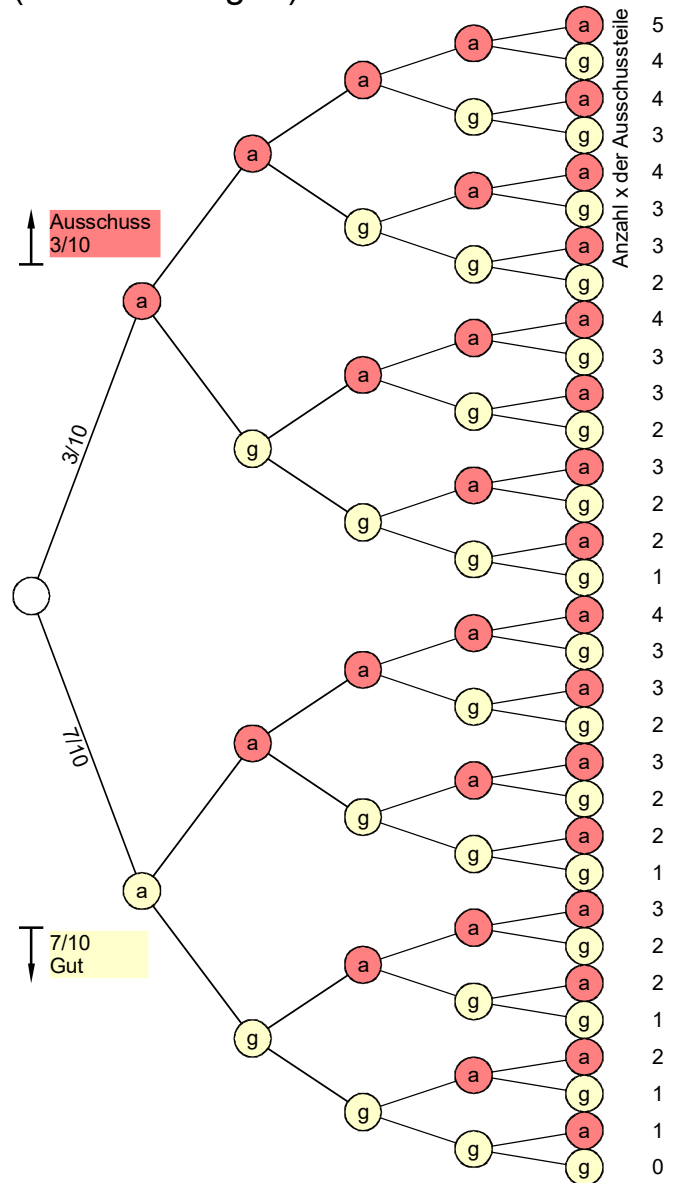


Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit $P(x)$, aus $N=10$ Teilen mit $d=3$ Ausschussteilen in $n=5$ Zügen zufällig $x=0; 1; \dots$ Ausschussteile zu entnehmen?

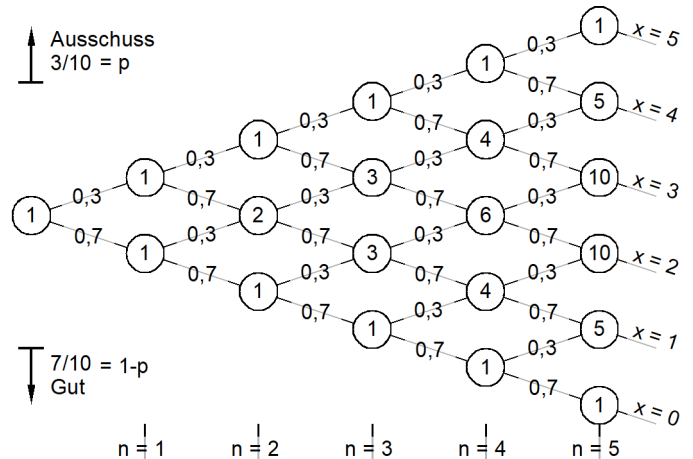
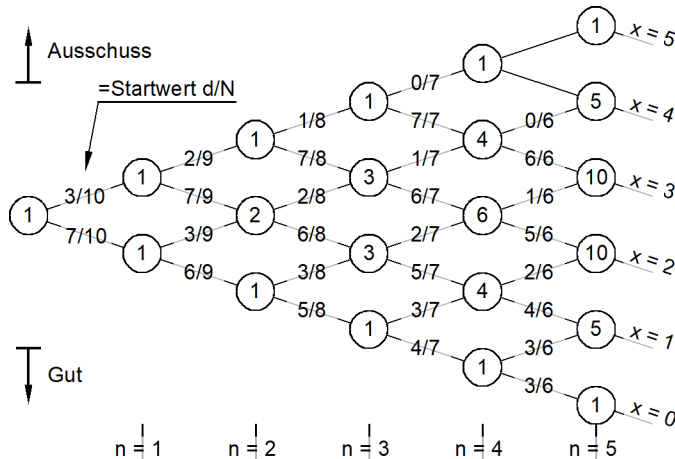
Hypergeometrische Verteilung (ohne Zurücklegen)



Binomiale Verteilung (mit Zurücklegen)



Verkürzter W-Baum



Tabellenkalkulation

$P(x)=\text{HYPGEOMVERT}(x=...; n=5; d=3; N=10)$

$P(x)=\text{BINOMVERT}(x=..., n=5; p=0,3; 0)$