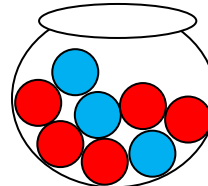


Gestalte je ein Baumdiagramm für das 2-malige Ziehen einer Kugel aus einer Urne mit 3 blauen und 5 roten Kugeln.

Ziehen **mit** Zurücklegen

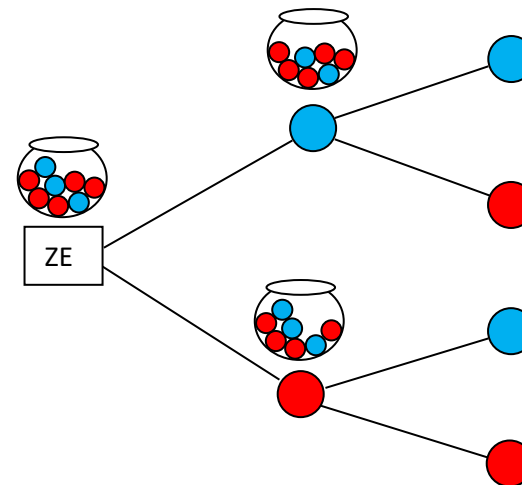
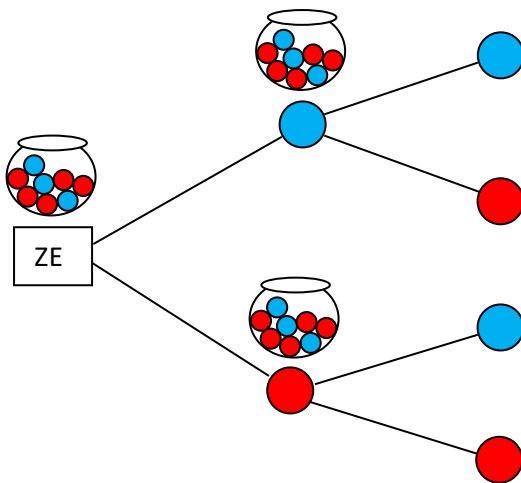
Die Kugeln werden nach jeder Entnahme wieder in das Gefäß gegeben.

Urne enthält anfangs:



Ziehen **ohne** Zurücklegen

Die Kugeln werden nach der Entnahme NICHT wieder in das Gefäß gegeben.



Berechne die Wahrscheinlichkeiten für beide Varianten:

$P(\text{blau, rot}) =$

$P(\text{keine blaue K.}) =$

$P(\text{blau, rot}) =$

$P(\text{keine blaue K.}) =$

$P(\text{rot, rot}) =$

$P(\text{2-mal gleiche Farbe})$

$P(\text{rot, rot}) =$

$P(\text{2-mal gleiche Farbe}) =$