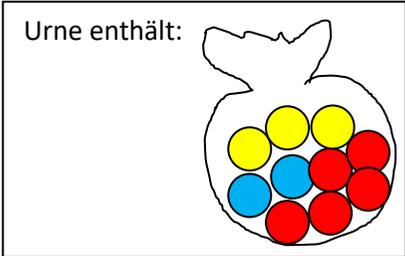
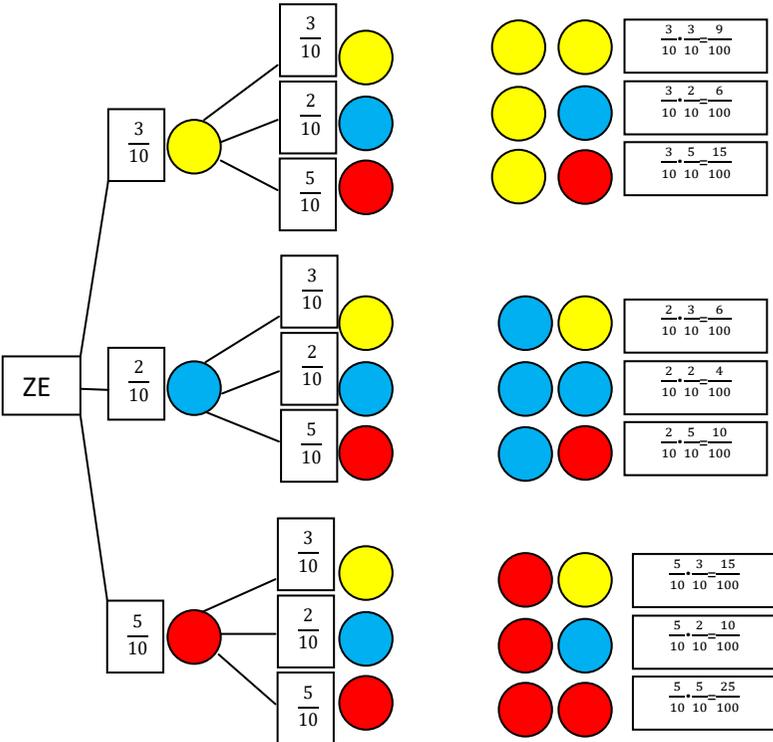


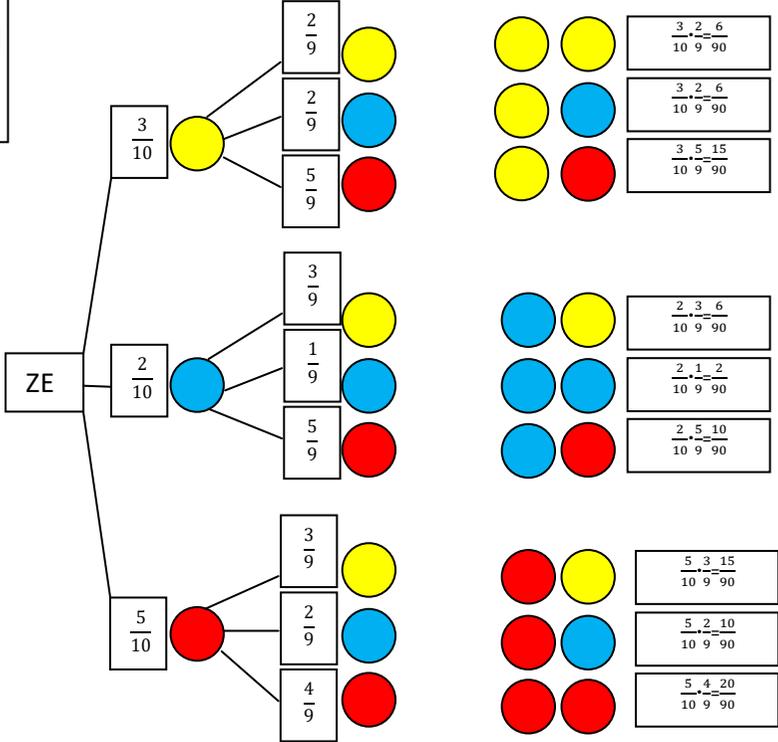
Gestalte je ein Baumdiagramm für das 2-malige Ziehen einer Kugel aus einer Urne mit 3gelben, 2 blauen und 5 roten Kugeln. Dabei soll links das „Ziehen mit zurücklegen“ dargestellt werden und rechts das „Ziehen ohne zurücklegen“.



„Ziehen mit Zurücklegen“



„Ziehen ohne Zurücklegen“



Berechne die Wahrscheinlichkeiten für beide Varianten:

- P(blau, blau) = 4/100
- P(mind. 1 mal gelb) = 51/100
- P(rot,rot) = 25/100
- P(keine gelbe K.) = 49/100

- P(blau, blau) = 2/90
- P(mind. 1 mal gelb) = 48/90
- P(rot,rot) = 20/90
- P(keine gelbe K.) = 42/90