

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

Urne enthält:



ZE

ZE

Berechne die Wahrscheinlichkeiten für beide Varianten:

P(blau, blau)

P(mind. 1 mal gelb)

P(rot,rot)

P(keine gelbe K.)

P(blau, blau)

P(mind. 1 mal gelb)

P(rot,rot)

P(keine gelbe K.)