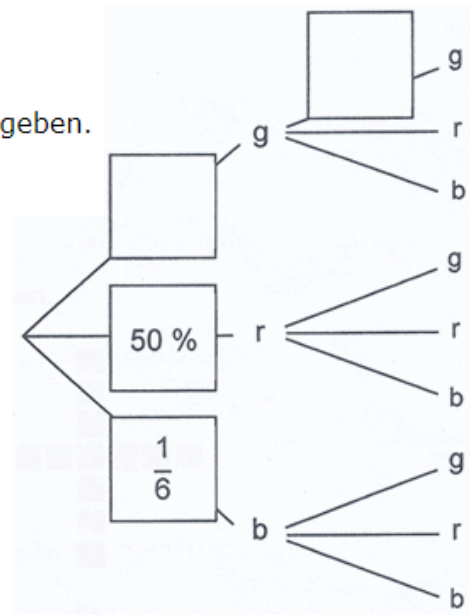


### Pflichtaufgaben

#### Aufgabe 2021 A1/3A:

In einem Behälter liegen gelbe, rote und blaue Kugeln. Insgesamt sind es sechs Stück. Kim zieht ohne hinzuschauen zwei Kugeln gleichzeitig. Im Baumdiagramm sind zwei Wahrscheinlichkeiten angegeben. Ergänzen Sie in den beiden leeren Feldern die Wahrscheinlichkeitsangaben.



#### Lösung 2021 A1/3A:

##### Vervollständigung im Baumdiagramm:

Das gleichzeitige Wegnehmen zweier Kugeln entspricht dem zweimaligen Ziehen ohne zurücklegen.

Die Wahrscheinlichkeit für das **erste Ziehen** von gelb beträgt  $\frac{2}{6}$ .

Die Wahrscheinlichkeit für das **zweite Ziehen** von gelb beträgt  $\frac{1}{5}$ .

