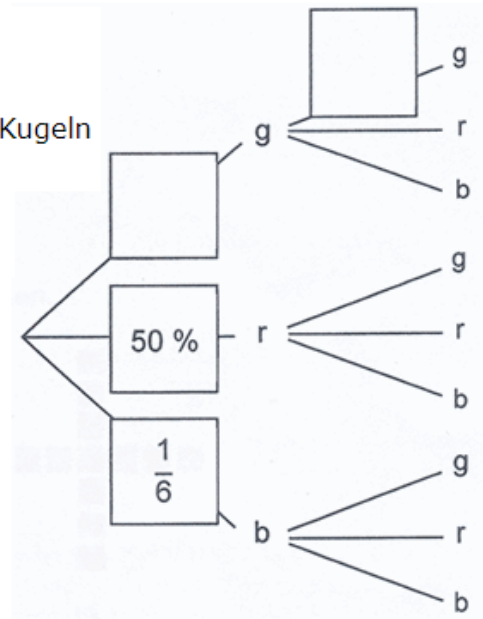


### Pflichtaufgaben

#### Aufgabe 2021 A1/3b:

In einem Behälter liegen gelbe, rote und blaue Kugeln. Insgesamt sind es sechs Stück. Kim zieht ohne hinzuschauen zwei Kugeln gleichzeitig. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass Kim zwei rote Kugeln zieht?

1 P



#### Lösung 2021 A1/3B:

##### Vervollständigung im Baumdiagramm:

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

Für das Ereignis **zwei rote Kugeln mit einem Griff** zu ziehen ergibt sich die Wahrscheinlichkeit:

$$\frac{3}{6} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{30} = \frac{1}{5} = 0,2 = \underline{\underline{20\%}}$$

