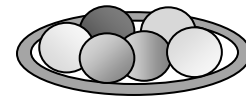


7. Kaugummi**(7 Punkte)**

Leyla hat drei gelbe, zwei rote und einen blauen Kaugummi auf einem Teller.



- a) Sie nimmt einen Kaugummi ohne hinzusehen.

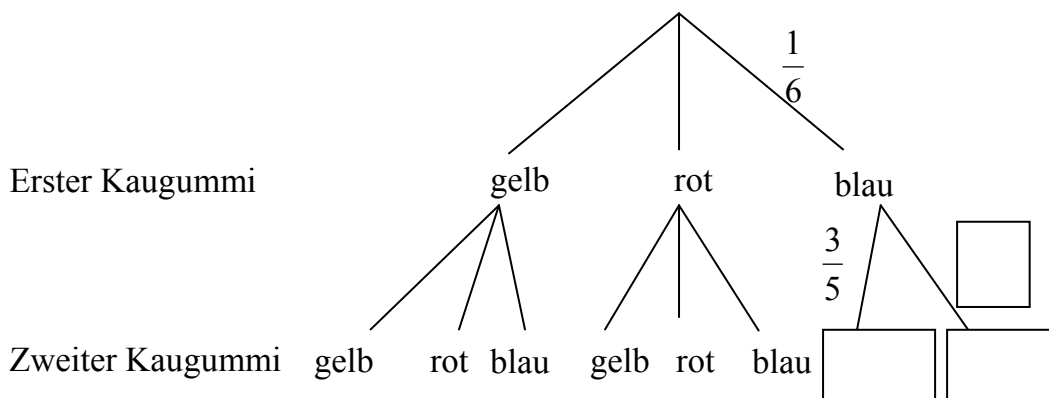
Geben Sie die Wahrscheinlichkeit dafür, dass sie einen roten Kaugummi gezogen hat, als Bruch und in Prozent an.

.....

- b*) Leyla legt den Kaugummi wieder zurück.

Dann nimmt sie nacheinander zwei Kaugummis ohne hinzusehen.

Ergänzen Sie im Baumdiagramm die Angaben in den drei leeren Kästchen.



- c*) Leyla legt alle genommenen Kaugummis auf den Teller zurück.

Sie will ausrechnen, wie groß die Wahrscheinlichkeit ist, ohne hinzusehen nacheinander zwei gelbe Kaugummis zu nehmen.

Kreuzen Sie für die beiden Rechenwege an, ob sie richtig oder falsch sind.

	Rechenweg	richtig	falsch
1)	$\frac{3}{6} \cdot \frac{2}{6} = \frac{6}{36}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2)	$\frac{3}{6} \cdot \frac{2}{5} = \frac{6}{30}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>