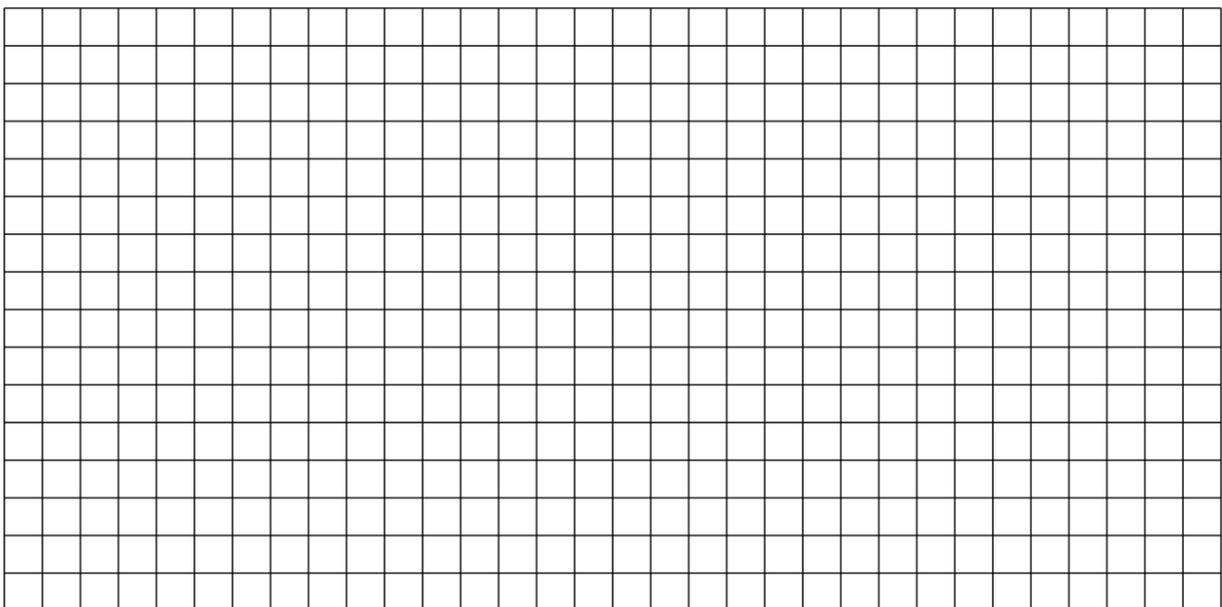


- ② Das Rouletterad wird immer zwei mal gedreht. Erstelle zu allen drei Aufgaben ein passendes Baumdiagramm und berechne jeweils die Wahrscheinlichkeit. Gib auch die Prozentzahl an. / 9
- Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass beide Zahlen kleiner als 10 sind?
 - Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass keine der Ziffern eine 3 ist?
 - Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass zwei unterschiedliche Farben gedreht werden?



- ⑤ Der SV Werder Bremen hat es nach viele Jahren mal wieder geschafft in der Championsleague spielen zu dürfen. Vier Mannschaften spielen immer in einer Gruppe. Als erste Mannschaft wurde Ajax Amsterdam gezogen. Nun werden die beiden anderen Gegner ausgelost. In der Urne siehst du die Kugeln mit den möglichen Gegnern. Berechne jeweils die Wahrscheinlichkeit für die unterschiedlichen Wünsche.
- a) Der Trainer Florian Kohfeld mag den spanischen Fußball und wünscht sich daher, dass beide Genger aus Spanien kommen.
- b) Der Cotrainer Tim Borowski hat Angst vor italienischen Mannschaften und hofft, dass Werder auf gar keinen Fall gegen eine Mannschaft von dort spielen muss.
- c) Der Manager Frank Baumann möchte viel Werbung machen für Werder Bremen und wünscht sich daher Gegner aus unterschiedlichen Ländern.

Gruppe A	
1	Werder Bremen
2	Ajax Amsterdam
3	?
4	?

