

Hausaufgabe vom 14.05.20

In einer Urne befinden sich 7 rote, 5 blaue und 3 grüne Kugeln. Die Wahrscheinlichkeit eine Kugel blind aus der Urne zu ziehen sei für alle Kugeln gleich.

- (a) Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, eine grüne Kugel zu ziehen?
- (b) Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, keine blaue Kugel zu ziehen?
- (c) Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, eine rote oder blaue Kugel zu ziehen?
- (d) Zeichne ein Baumdiagramm NUR für den Pfad Grün->Rot->Blau und berechne die Wahrscheinlichkeit als Bruch und in Prozent

Das macht sicher Spaß !

