



1. Paul, Viktor und Patrizia spielen gemeinsam Würfel-Ligretto. Jede Person hat somit 8 Würfel zu Beginn.

Sie starten das Spiel und wundern sich sehr. Niemand kann nach dem ersten Wurf einen Würfel auslegen.

- a) Schätze die Wahrscheinlichkeit für dieses Ereignis.



- b) Berechne die Wahrscheinlichkeit für dieses Ereignis.
- c) Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass mindestens eine Person auslegen kann nach der ersten Runde.
2. Die Drei spielen ein paar Runden und notieren während des Spiels Situationen, deren Chance sie berechnen wollen.
- a) Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass genau nur eine Person legen kann und zwar mit einer roten Eins.
- b) Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass genau nur zwei Personen legen können mit je einer roten Eins und einer blauen Eins.
- c) Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass alle Drei gleichzeitig legen können mit je einer roten Eins, einer blauen Eins und einer gelben Eins.
- d) Bestimme den Term, wenn vier Spieler gleichzeitig zu Beginn legen können und dabei jeweils unterschiedliche Farben für ihre Eins haben.
- e) \* Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass genau nur eine Person legen kann und zwar mit einer beliebigen Eins.
- f) \*\* Berechne die Wahrscheinlichkeit, dass genau nur zwei Person legen können und zwar mit jeweils verschiedenen Einsen.