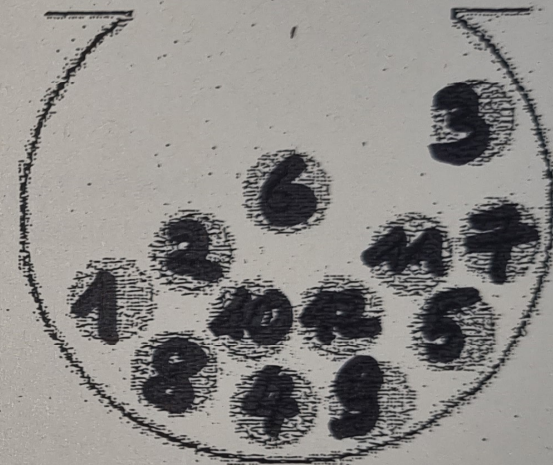


Vorbereitung Klassenarbeit – Daten und Zufall – 1. Teil

1. Aufgabe Zufallsereignis

Aus dem Gefäß wird eine Kugel gezogen.

- a) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit eine blaue Kugel (3,4,8,11) zu ziehen? 1 P
- b) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, eine gerade Zahl zu ziehen? 2 P
- c) Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, die Kugel mit der Zahl 3 zu ziehen, wenn bereits die Kugeln 7, 10 und 2 gezogen und weggelegt worden sind? 2 P



2. Aufgabe Auswerten von Daten

In einer Klasse wurden die Körpergrößen der Schüler in cm erfasst.

140; 142; 150; 148; 145; 155; 144; 152; 147; 153; 144; 143; 158 ; 154; 155; 156; 150; 152; 144; 144;
157; 150; 149

Gib Minimum, Maximum, Spannweite, Median und Modus an.

6 P