

Vorbereitung Klassenarbeit – Daten und Zufall – 2. Teil

1. Aufgabe Zufallsereignis

Die Klasse 8b hat 15 Mädchen und 11 Jungs und wählt zwei Klassensprecher.

- a) Zeichne das Baumdiagramm. 4 P
- b) Mit welcher Wahrscheinlichkeit sind die beiden gewählten Klassensprecher Jungs? 2 P
- c) Mit welcher Wahrscheinlichkeit sind die beiden gewählten Klassensprecher Mädchen? 2 P

2. Aufgabe Auswerten von Daten

In einer Mathematikarbeit wurden folgende Ergebnisse erzielt.

3; 2; 2; 1; 5; 4; 3; 3; 6; 1; 2; 3; 3; 3; 5; 6; 4; 4; 5; 2; 1; 4; 2; 3; 4; 3

- a) Erstelle eine Strichliste und gib die absolute Häufigkeit an. 2 P
- b) Berechne den Durchschnitt der Klassenarbeit. 3 P
- c) Zeichne ein Kreisdiagramm. 6 P