

## Mathematik Klasse 8a und 8c, Aufgaben für die 7. Woche (04.05.2020-10.05.2020)

Liebe Achtklässler,

wir hoffe, dass es euch gut geht und ihr alle gesund seid.

Die Grundlagen zu Baumdiagrammen und die Unterscheidung zwischen Versuchen mit Berücksichtigung der Reihenfolge und solchen ohne Berücksichtigung der Reihenfolge sind nun abgeschlossen und ihr hattet Gelegenheit zum Üben.

In dieser Woche geht es darum, Wahrscheinlichkeiten von mehrstufigen Zufallsversuchen zu berechnen. Dafür benötigen wir die Pfadregeln. Außerdem kommen wir auf die Unterscheidung von Versuchen mit Zurücklegen und solchen ohne Zurücklegen zu sprechen.

Wir wünschen euch eine schöne Woche, viel Erfolg und sogar noch mehr Gesundheit.

Liebe Grüße

Eure Mathelehrer

Dieser Teil umfasst die Aufgaben für die siebte Woche (04.05.- 10.05.2020) und behandelt die Themen Pfadregeln und Versuche mit/ohne Zurücklegen.

### **Arbeitsaufträge:**

**1. Arbeitet im Lehrbuch die Seite 74 durch**

**2. Als zusätzliche Erklärung der Pfadregeln guckt euch die beiden Videos an:**

<https://youtu.be/iF9vWHQuM0s>

<https://youtu.be/4LzF1rm93nw>

**3. Lest euch nun Beispiel 2 auf Seite 75 durch**

**4. Als zusätzliche Erklärung guckt dann das Video:**

<https://youtu.be/SFChyNL7pU8>

**5. Schreibt euch kurze Merktex te zu den Pfadregeln und zur Unterscheidung von Versuchen mit und ohne Zurücklegen in eure Hefter.**

**6. Löst auf den Seiten 75 und 76 die Aufgaben 1 bis 6.**

Die vorgesehene Bearbeitungszeit beträgt etwa 4 Unterrichtsstunden.

Hinweise zur Bearbeitung:

Alle Aufgaben sind schriftlich zu bearbeiten und mit nachvollziehbaren, leserlichen Lösungswegen im Hefter beim Thema Zufallsversuche (nicht im Extrateil/ Extrahefter) zu notieren.