

# Vorbereitung Mathewettbewerb 8

## Was ist der Mathewettbewerb 8 (MW 8)?

- Der MW8 ist ein hessenweiter Mathematikwettbewerb für alle 8. Klassen, der am 1. Dezember 2022 geschrieben wird.
- Er dauert 90 Minuten und ersetzt die 2. Klassenarbeit.
- Er wird genauso gewertet wie eine Klassenarbeit, kann aber auch bei sehr schlechten Resultaten nicht wiederholt werden.
- Es gibt einen Teil mit Pflichtaufgaben, die alle erledigt werden müssen und einen Teil mit Wahlaufgaben, von denen 2 Aufgaben aus 4 angebotenen bearbeitet werden müssen.
- Alte Wettbewerbsdokumente zum Üben kann man unter der Adresse [mathematik-wettbewerb.bildung.hessen.de](http://mathematik-wettbewerb.bildung.hessen.de) herunterladen. Vorsicht! Für Gymnasien ist nur die Aufgabengruppe A bedeutsam.
- Er erstreckt sich inhaltlich über mehrere Sachgebiete, die in jedem Jahr gleich sind.

## Sachgebiete im MW 8

<b>Sachgebiet</b>	<b>behandelt in Schuljahr</b>
Symmetrie	6
Zuordnungen (allgemein, Proportional, antiproportional ...)	7
Prozentrechnung	7
Terme und Gleichungen	7 und 8
Dreisatz	7
Winkel	7
Dreiecke und Vierecke (Winkel, Flächeninhalt, Konstruktionen usw.)	7 und 8
Wahrscheinlichkeitsrechnung	7

*ohne Gewähr*

## Vorbereitung

Die Vorbereitung auf den Wettbewerb muss sofort beginnen. Wir werden daher parallel zum neuen Stoff immer wieder mit alten Wettbewerbsarbeiten üben. Selbstständiges Üben zuhause ist ebenfalls nötig. Die erste Klassenarbeit wird, um sich an die längere Schreibdauer zu gewöhnen, 75 Minuten dauern. Als Hilfe beim Üben kann der nebenstehende Plan benutzt werden.

## Vorbereitungsplan Mathewettbewerb 8

Trage in diesen Plan alle Aufgaben ein, die du zur Vorbereitung auf den Mathewettbewerb bearbeitest. Zeige ihn regelmäßig deinen Eltern und Herrn Krissel vor.

### Was in die Felder gehört

**Aufgabe:** Z.B. „MW 2016 P5“ oder „Buch S. 67, A. 5“

**Thema:** Z.B. „Prozentrechnung“, „Terme“, „Winkel“

**Erfolg:** Ein Smiley oder „ja“, „mittel“ o.ä.

[illegible]