

■ Mathematik

Wochenplan vom 17.03.2020 - 20.03.2020

Klasse: **10a**

Lehrkraft: **Philipp**

E-Mail: **a.philipp@realschule-wangen.de**

Bei Rückfragen zu den Aufgaben bitte per E-Mail an die betreffende Lehrkraft wenden.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Aufgaben	<p>Themenblöcke für diese Woche: Wahrscheinlichkeit / Erwartungswert / Modellieren</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.) Verschaffe dir zunächst mithilfe des Merkhefts Klasse 9 einen Überblick über das Thema Wahrscheinlichkeit (Ziehen mit/ ohne Zurücklegen; Gleichzeitig ziehen; Ziehen mit einem Griff; Beschriftung von Baumdiagrammen;). 2.) Im Prüfungsheft kommt seit 2008 in jedem Jahr eine P-Aufgabe zur Wahrscheinlichkeit dran. → Bearbeite davon mindestens 4 Aufgaben. Wenn du nicht in jeder Prüfung nach der Wahrscheinlichkeitsaufgabe suchen willst, hilft dir das übersichtliche Register am Ende des Hefts (S.39) 3.) Nach den P-Aufgaben müsstest du soweit fit sein, dich an die W4a Aufgaben zu wagen. Bei all diesen Aufgaben wird immer eine Glücksspielsituation geschildert, die man sich zunächst mithilfe eines Baumdiagramms oder einer Tabelle veranschaulichen sollte. Im Anschluss kannst du die Wahrscheinlichkeit für die jeweils gesuchten Ereignisse sicher leichter angeben (eigentlich vom Niveau wie bei den P-Aufgaben). Seit der Prüfung 2011 wird dann immer noch zusätzlich nach dem Erwartungswert gefragt. Hier wird (wie in den letzten Stunden erklärt und geübt) die Wahrscheinlichkeit mit dem entsprechenden Geldbetrag eines Gewinnspiels kombiniert. Wenn du immer aus der gleichen Sicht (Tipp: Betreibersicht) rechnest und den Einsatz nicht vergisst, kann nix schief gehen. → Bearbeite alle W4a Aufgaben seit 2011. Die Lösungs-CD hilft dir bei den etwas anspruchsvollen letzten Fragen jeder Aufgabe. 4.) Seit 2012 wird diese W4a Aufgabe immer mit einer Modellierungsaufgabe im b)-Teil kombiniert. Auf diese Kombination kann man sich also sehr gut einstellen und spekulieren, dass auch dieses Jahr wieder eine solche dran kommt. Erfahrungsgemäß bekommt man sowohl bei der W4a als auch bei der W4b schon für wenige Rechenschritte viele Punkte. → Bearbeite alle W4b_Aufgaben seit 2012 <p>Viel Erfolg! Bei Problemen einfach per Mail melden, ich rufe dich dann zurück.</p>				