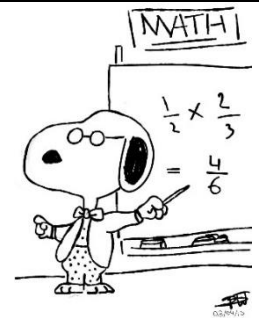


Modul 6- Flächen und Flächeninhalte

Name:

Die **Basisaufgaben** musst du **alle lösen**. Um richtig fit in Mathematik zu sein, rechnet du auch die weiterführenden Aufgaben. Du musst **alle Aufgaben korrigieren und farbig abhaken**. Diese Korrektur musst du vorzeigen können. Achte darauf, dass deine Formelsammlung vollständig ist, denn die darfst du am Ende für deinen KT nutzen.



Zur Hilfe werden in diesem Modul Links für **Lernvideos** angegeben. Um einen Link zu öffnen, kannst du entweder den Link kopieren oder mit deinem Handy den QR-Code einscannen.

Außerdem findest du unter diesem Link Hilfe, denn die Seite ist extra für deine Klasse erstellt.
<https://padlet.com/info5778/Bookmarks>

Thema 0: Formelsammlung basteln

Bastle dir für eine Formelsammlung ein „Buddybook“ aus einem DIN A 3 oder Din A 4 – Papier. Wie das geht kannst du hier sehen:

<https://www.youtube.com/watch?v=1Of1Unz3FgI>

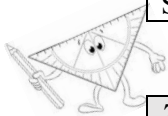


Gestalte das Deckblatt mit dem Titel FLÄCHEN und deinem Namen



Thema 1: Flächen vergleichen

Seite	Textarbeit	Aufgaben	Kontrolle
S. 163		<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>
S. 164	<input type="checkbox"/> Schau dir folgendes Video an: https://www.youtube.com/watch?v=cjmU-lv6Byk# <input type="checkbox"/> Schreibe die Überschrift „Flächen vergleichen“ in deine Formelsammlung auf die erste Doppelseite und übertrage den Merksatz im blauen Kasten. <input type="checkbox"/> Lies den Text auf Seite 163	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S. 165		<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>
<i>Weiterführende Aufgaben</i>			
S. 165		<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/>
S. 166		<input type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/>





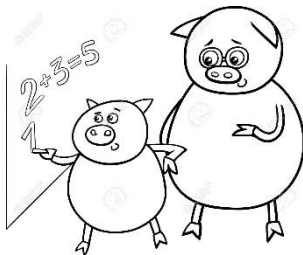
Thema 2: Flächeneinheiten



Seite	Textarbeit	Aufgaben	Kontrolle
S. 169	<input type="checkbox"/> Schau dir folgendes Video an: https://www.youtube.com/watch?v=bEgBxIdZZLs <input type="checkbox"/> Lies den Text auf Seite 168 <input type="checkbox"/> Schreibe die Überschrift „ Flächeneinheiten “ in deine Formelsammlung auf die <u>zweite Doppelseite</u> und übertrage die Übersicht „Flächeneinheiten und ihre Umrechnung“ aus dem blauen Kasten.	<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 5a-c <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8a-f <input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S. 170		<input type="checkbox"/> 19a,d,g <input type="checkbox"/> 20a-c	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<i>Weiterführende Aufgaben</i>			
S. 171		<input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 26 <input type="checkbox"/> 27	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

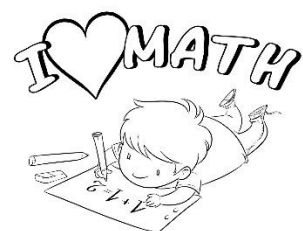


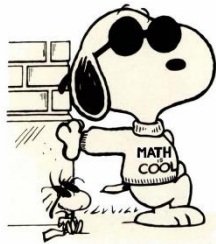
Modul 6- Flächen und Flächeninhalte

<i>Thema 3: Flächeninhalt</i>				
Seite	Textarbeit/ Sonstiges	Aufgaben	Kontrolle	
S. 174	<input type="checkbox"/> Schaue dir folgende Videos an: https://www.youtube.com/watch?v=52Lya8wKByQ https://www.youtube.com/watch?v=aswX68-pzz4 <input type="checkbox"/> Lies den Text auf Seite 174 <input type="checkbox"/> Schreibe die Überschrift „Flächeninhalt“ in deine Formelsammlung auf die <u>dritte Doppelseite</u> und übertrage die Formeln für ein Quadrat und ein Rechteck aus dem blauen Kasten.	 	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> Berechne die Fläche von deinem Schreibtisch.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
S. 175		<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/>	
<i>Weiterführende Aufgaben</i>				
S. 175		<input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/>	
S. 176		<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/>	



<i>Thema 4: Umfang</i>				
Seite	Textarbeit	Aufgaben	Kontrolle	
S. 178	<input type="checkbox"/> Schaue dir folgende Videos an: https://www.youtube.com/watch?v=TcYrISy39YU https://www.youtube.com/watch?v=fuEyYLuZs8U <input type="checkbox"/> Lies den Text <input type="checkbox"/> Schreibe die Überschrift „Umfang“ in deine Formelsammlung auf die vierte Doppelseite und übertrage die Formeln für ein Quadrat und ein Rechteck aus dem blauen Kasten.	 	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 a-c <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<i>Weiterführende Aufgaben</i>				
S. 179		<input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 18	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	





Fit-In

Thema 5: Fit in / Zusammenfassung / KT

Seite	Textarbeit
S. 190	Hier ist dein Lern- und Merkstoff zusammengefasst Schau dir folgende Videos zur Wiederholung an: https://www.youtube.com/watch?v=wrNIhANQIUE https://www.youtube.com/watch?v=aWWf6E9-jmQ



Fit in

Die folgenden Begriffe solltest du nun kennen:

Bearbeite die folgenden Aufgaben, um für den KT richtig fit zu sein!

Begriff	Seite	Kann ich	Seite	Aufgaben	Kann ich
Flächen vergleichen	164	<input type="checkbox"/>	184	<input type="checkbox"/> 3a,b	<input type="checkbox"/>
Flächeneinheiten	168	<input type="checkbox"/>	184	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/>
Flächeneinheiten umrechnen	168	<input type="checkbox"/>	185	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/>
Flächeninhalt von Quadraten	174	<input type="checkbox"/>	*187	<input type="checkbox"/> 19	<input type="checkbox"/>
Flächeninhalt von Rechtecken	174	<input type="checkbox"/>			
Umfang von Quadraten	178	<input type="checkbox"/>			
Umfang von Rechtecken	178	<input type="checkbox"/>			

- ➔ Überprüfe, ob du alle 4 Einträge in deine Formelsammlung eingetragen hast.
- ➔ Nun kannst du den KT schreiben. Du darfst dabei deine eigene Formelsammlung benutzen.
- ➔ Gib deine Formelsammlung und dein Modul ab.
- ➔ Klebe die Formelsammlung nach dem KT in dein Merkheft



Du kannst uns gerne jederzeit anschreiben, wenn du bei einer Aufgabe Hilfe brauchst oder eine Rückmeldung wünschst. Wir können auch eine Zoom-Videokonferenz vereinbaren. Dafür benötigst du die entsprechende App und bekommst per Mail von uns einen Einladungslink.