

Übungen für die Woche von Mi, 25. – Di, 31. März 2020

	Übung: Arbeitsblatt, Nummern	B/H	erledigt
1	<p>Wir haben im SÜ-Heft mit den dreiseitigen Prismen begonnen:</p> <p>3) G = Gleichschenkliges Dreieck: wir haben schon alle Formeln aufgeschrieben.</p> <p>Mach jetzt die Berechnung dazu. Eintrag ins SÜ- Heft $a = 13 \text{ cm}$, $c = 24 \text{ cm}$, $h = 50 \text{ cm}$; Berechne O und V. (Tipp: Berechne zuerst die h_c mit Hilfe des PLS, dann die Grundfläche, ...)</p> <p>Wenn du die Aufgabe gelöst hast, bitte fotografieren und schicken. Schreibe in den Betreff: Übung 1</p>	SÜ-H	
2	<p>Eintrag ins SÜ-Heft:</p> <p>4) G = Gleichseitiges Dreieck: siehe Anhang Übertrage die Formeln ins Heft (mit Konstruktion!)</p>	SÜ-H	
3	<p>Mach jetzt die Berechnung zu Nr. 4 (G = gleichseitiges Dreieck) $a = 17 \text{ cm}$, $h = 25 \text{ cm}$; Berechne O und V. (Tipp: Beginne mit der Grundfläche, ...)</p> <p>Wenn du die Aufgabe gelöst hast, bitte Merktext und Berechnung fotografieren und schicken. Schreibe in den Betreff: Übung 2+3</p>	SÜ-H	
Z	<p>Überlege dir, wie man ein Prisma mit einem regelmäßigen Sechseck als Grundfläche berechnen könnte. (Die Grundfläche besteht aus 6 gleichseitigen Dreiecken) Nutze auch das Internet zur Recherche.</p> <p>Mach dir eine Skizze der Grundfläche (wie bei den Dreiecken) Weißt du noch wie das geht? (siehe Anleitung im Anhang)</p> <p>Schreib dir die Formeln dazu. (Beachte: die Grundfläche besteht aus 6 gleichseitigen Dreiecken)</p> <p>Berechne für $a = 17 \text{ cm}$ und $h = 23 \text{ cm}$ die Oberfläche und das Volumen des Prismas.</p> <p>Sende mir anschließend deine Ergebnisse! (Betreff: Zusatz)</p>	SÜ-H	

