

Wochenaufgaben für die Wochen vom 22.06.20 – 26.06.20 und vom 29.06.20 -03.07.20

- | | |
|---|--|
| <p>1. Start: 7,2
dividiert durch 0,8
vermehrt um $\frac{3}{4}$
$-\frac{1}{4}$
$\cdot \frac{2}{5}$
verdoppeln
: 0,2
$\cdot 1,5$
3. Teil
$\cdot 0,1$</p> | <p>Start: 0,5
$-\frac{1}{4}$
$:\frac{1}{4}$
- 0,76
vermehrt um 1,2
: 1,2
$\cdot 0,8$
: 0,016
$\cdot \frac{5}{12}$
$\cdot 0,2$</p> |
|---|--|

2. Rechne in die angegebene Einheit um!

3,8 m =	cm	2,09 t =	kg	1,8 h =	min	0,07 dm ³ =	cm ³
3050mm =	m	234 min =	h	0,73 a =	ha	370000m ³ =	km ³

3. Ergänze die Tabelle für den Flächeninhalt eines Parallelogramms!

g	7 cm	9,2 cm	1,2dm		40 cm	0,08m
h _g	3,5cm		6,5 cm	0,6m		45 mm
A		3128 mm ²		120 dm ²	2,8m ²	

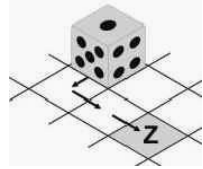
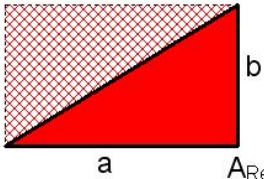
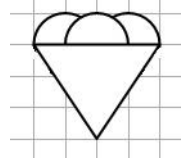
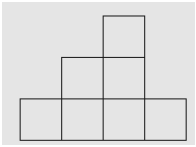
4.

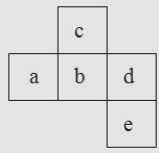

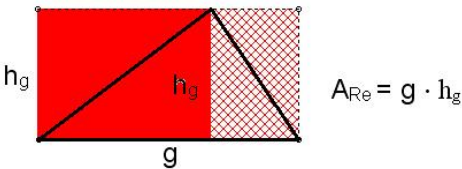
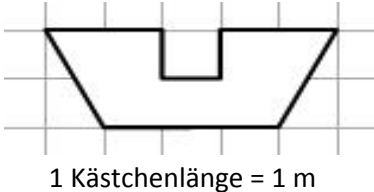
5. Konstruiere die folgenden Parallelogramme und berechne deren Fläche!

- a=6cm; b= 4cm; $\alpha = 70^\circ$
- e=8cm; a= 5cm; b=4cm
- a=5cm; h_a= 3,5cm; $\alpha = 115^\circ$

6. Konstruiere die Rhomben und berechne Umfang und Fläche mit den entsprechenden Formeln!

- a= 5,5cm; $\alpha = 40^\circ$
- e= 8cm; f= 5cm
- h_a = 4cm; $\alpha = 65^\circ$

1.	Bei einem Würfel ergibt die Summe der Augenzahlen der jeweils gegenüberliegenden Flächen sieben. Der abgebildete Würfel wird entlang der Pfeile gekippt. Welche Augenzahl liegt dann im Feld Z oben?											
2.	Führe eine Überschlagsrechnung durch. $273,8 : 0,47$											
3.	Der dickste Mammutbaum hat einen Stammdurchmesser von knapp 13 Die ältesten dieser Bäume sollen über 3000 alt sein. Das Gewicht der größten Bäume beträgt über 2400											
4.	<table border="1" data-bbox="231 790 979 952"> <tr> <td>Anzahl der Briefmarken</td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Preis in Euro</td> <td>0,60</td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> </table>	Anzahl der Briefmarken	1	7		Preis in Euro	0,60		6,00	Gib die Art der Zuordnung und die fehlenden Werte an.		
Anzahl der Briefmarken	1	7										
Preis in Euro	0,60		6,00									
5.	$1092 : 0,7 =$											
6.		Entwickle aus A_{Re} die Flächeninhaltsformel für ein rechtwinkliges Dreieck mit den Seiten a und b, die den rechten Winkel einschließen.										
7.	Fertige eine maßstäbliche Zeichnung so an, dass die Gesamthöhe 12 Kästchen entspricht. Gib den Maßstab an.											
8.		Berechne den Umfang der aus Quadraten bestehenden Figur, wenn jedes Quadrat einen Flächeninhalt von 16 cm^2 hat.										
9.	<table border="1" data-bbox="231 1731 943 1921"> <tr> <td>Geschwindigkeit in $\frac{km}{h}$</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zeit in h</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>0</td> <td>$\frac{1}{2}$</td> </tr> </table>	Geschwindigkeit in $\frac{km}{h}$	1	2	5		Zeit in h	0	5	0	$\frac{1}{2}$	Die zurückgelegten Wege sind immer gleich. Gib die fehlenden Werte der Zuordnung an.
Geschwindigkeit in $\frac{km}{h}$	1	2	5									
Zeit in h	0	5	0	$\frac{1}{2}$								

10.		Eine offene Schachtel wird gefaltet. Wo ist die Öffnung, wenn die Schachtel auf c steht? Beschreibe kurz diese Lage.
11.		Die Figur besteht aus 5 zueinander kongruenten Quadraten. Die Fläche der Figur beträgt 500 cm ² . Gib den Umfang der gesamten Figur in Zentimeter an.
12.	Im Stadion A waren 12 845 Zuschauer, im Stadion B ca. 18 000 und in C rund 10 500. Welche Zuschauerangabe ist für alle drei Stadien zusammen sinnvoll?	
13.		Entwickle aus A _{Re} die Flächeninhaltsformel für das Dreieck mit der Grundlinie g und der Höhe h _g .
14.	$15 \cdot (46,7 - 32,7) =$	
15.	Welche Vertreter sollte man sich gut einprägen? für 60 s 1 dt 1 dm ² 1 Liter	
16.	Zeichne eine maßstäbliche Verkleinerung so, dass die Kästchenlänge der fünfzigste Teil Original ist.	

vom