

C 7103

1. Runde auf die nächstliegende ganze Zahl.
 a) $\frac{3}{4}$ b) $-\frac{27}{5}$ c) $-5\frac{7}{11}$

2. Konstruiere ein gleichschenkliges rechtwinkliges Dreieck. Kennzeichne mit unterschiedlichen Farben die Winkel $a = 45^\circ$ und $d = 90^\circ$.

3.

	A	B	C	D
1	alter Kontostand	Einnahmen	Ausgaben	neuer Kontostand
2	270,00 €	65,00 €	115,00 €	220,00 €
3	220,00 €		126,00 €	94,00 €
4	94,00 €	75,85 €	37,50 €	132,35 €
5				

Gib eine Formel an, die in Zelle D4 stehen kann.

4. Zeichne eine Zahlengerade und kennzeichne je zwei Punkte, die bezüglich der Null symmetrisch liegen. Gib die zugehörigen Zahlen an.

5.

·10	·10	·10	·10	·10	·10
t	dt	kg			g
:10	:10	:10	:10	:10	:10

Gib mithilfe der Übersicht die folgenden Umrechnungen an.

a) 45 dt in t b) 45 dt in kg c) 3,5 kg in g

6. Begründe, dass für die Aufgabe $\square 6\square \cdot 9 = 4\square\square 7$ der erste Faktor nur 463 sein kann.

7. Wahr oder falsch? Ob das Messergebnis ein Näherungswert oder ein genauer Wert ist, ist abhängig von der Qualität des Gerätes.

8.

1000		M
500		D
100	●●●	C
50	●●	L
10	●●	X
5		V
1	●●●●●	I

Susi sollte die Zahl 925 auf dem Rechenbrett mit Plättchen legen. Was ist noch nicht richtig?

D 7104

1. Berechne. $\frac{53}{60} - \frac{7}{24} - \frac{8}{15} =$

2. Kennzeichne und benenne auf einer Zahlengeraden $3,2$ $\frac{30}{100}$ $-\frac{23}{10}$ $-\frac{1}{5}$.

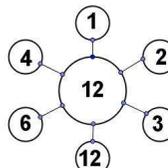
3. 
Beim Drehen dieses Glücksrades ist die Chance für „Herz“ gleich $\frac{1}{8}$. Ermittle die restlichen Chancen näherungsweise.

4. Gib die Einheiten der Masse in einer Stellentafel an.

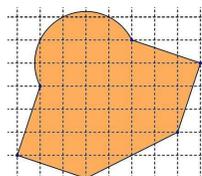
5.

	A	B	C	D
1				
2	Zahl	Vorgänger	Nachfolger	Reziprokes
3	3			

In welcher Zelle steht die Formel $=A3+1$?

6. 
Diese Darstellung der Teiler einer Zahl nennt man „Teilerblume“. Gibt es „Teilerblumen“ mit einer ungeraden Anzahl von Blättern? Begründe.

7. Konstruiere ein gleichseitiges Dreieck ABC. Kennzeichne mit unterschiedlichen Farben die Winkel $a = 60^\circ$ und $\sphericalangle_1 = 30^\circ$.

8. 
Übertrage die Figur und zeichne die Symmetrieachse ein.