

7-Wochenhausaufgabe, von 13. Dezember bis 10. Jänner

Mache grundsätzlich alle Aufgaben ins Hausübungsheft, außer es ist anders gekennzeichnet.

Teil A – Wähle 8 von den 12 Aufgaben aus. Arbeite dabei in jeder Spalte. (homepage)

Teil B – Diese Aufgaben müssen von allen gemacht werden.

Teil C – Ich erwarte mir, dass du in der Summe mindestens 10 Sterne erhältst.

Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Weihnachtsferien	Mo	Di
	GLZ					GLZ		GLZ				GLZ

Teil C

- 1) ** Ü 426a
- 2) * Ü 473b
- 3) * Ü 473c
- 4) ** Ü 432
- 5) ** Ü 492
- 6) * Ü 488g
- 7) ** Ü 571
- 8) ** Ü 599c erkläre wie du vorgehst
- 9) *** Ü 615 erkläre wie du vorgehst
- 10) *** Ordne dem Kreis mit dem angegebenen Radius r seinen Umfang und seinen Flächeninhalt zu.

$4\pi^2 \text{ cm}$	$8\pi^2 \text{ cm}$	$r = 2\pi \text{ cm}$	$2\pi^2 \text{ cm}$	$r = \pi \text{ cm}$
$4\pi^3 \text{ cm}^2$	$\pi^3 \text{ cm}^2$	$r = 4\pi \text{ cm}$	$16\pi^3 \text{ cm}^2$	
- 11) *** Entscheide, ob die Aussage wahr (W) oder falsch (F) ist. Begründe.

Aussage	W	F
Der Flächeninhalt eines Kreissektors mit dem Radius r ist direkt proportional zur Größe des Zentriwinkels.		
Der Flächeninhalt eines Kreises ist direkt proportional zum Radius.		
Der Umfang eines Kreises ist direkt proportional zum Durchmesser.		
Wenn man den Radius eines Kreissektors verdoppelt, wird die Bogenlänge des Kreissektors bei unverändertem Zentriwinkel doppelt so groß.		