10. Übung Siegelsche Modulformen

Abgabe: Dienstag, 07.01.2002, 16.00 Uhr

Organisatorisches: Denken Sie an die zweite Aufgabe des 9. Übungsblattes.

Aufgabe 1(Mathematik um die Ecke gedacht)

Damit das Wiederholen in den Weihnachtsferien nicht zu ernst genommen wird, haben wir uns für Sie ein Rätsel ausgedacht. Beachten Sie beim Ausfüllen des Rätsels bitte das Folgende:

Das gesuchte Wort beginnt immer auf dem Feld, auf dem die zugehörige Zahl der Beschreibung steht und endet erst dann, wenn das nächste Feld ein schwarzes Quadrat ist. Haben Sie alle Buchstaben der Sternenfelder, so ergeben diese dann in richtiger Reihenfolge die Lösung. Die Plusoperation in diesem Rätsel ist das Hintereinanderreihen der Buchstabenreihen. Wie oft bei solchen Rätseln gilt ä=ae, ö=oe, ü=ue, β=ss. Unter allen richtigen, vollständigen (d.h. komplett ausgefüllten Rätseln) Lösungen wird eine Flasche Wein verlost. Sollte dies keinem gelingen, wird die beste Lösung von einer Jury ausgewählt. Sollte es mehrere gute Lösungen geben, bekommen die nicht gezogenen einen Trostpreis. Im Falle von Mehrdeutigkeiten gilt die Lösung, die von mir angedacht war. Von der Teilnahme ausgeschlossen sind die Assistenten des Lehrstuhls und deren Angehörige.

Viel Spaß beim Rätseln, ein ... und einen guten Rutsch ins Neue Jahr wünscht Ihnen Ihr Lehrstuhl A.

							1			2		3			4				5		6
		7		8	-	_	-	-	-	_	*		-				9	10			
		,									Ê				11			10			
12				13		_		14													
12				13				15	-		-			16							-
		17				_	-	13						10							-
		1 /					X			18							19			-	
		20				_				10			-			-	19				
		20		*								*							21	=	
		22							=								24		21		
		22									23		_				24	25			
						26				27		20		20				25			20
						26			_	27		28		29							30
	21					22									2.4						
	31		2.5	*		32		33							34						
			35							36			<u> </u>								<u> </u>
		37															38	 			
39						*									40						
										41				42							*
				43																	
44													45								
		46					47				48			49			50		51		
											*										52
53						54				55					*						
		56																			
		*					57							58							

waagerecht:

- 5.) Chinesischer Name
- 8.) Auch wenn es so klingt: In der Natur wird man so etwas nicht finden.
- 11.) Schlangen einmal anders.
- 12.) Ob diese Abkürzung auch in diesem Standard steht?
- 13.) Kommt nach 53 waagerecht.
- 15.) H ist nur eine halbe.
- 16.) Soldaten achten darauf.
- 17.) Auch Amor besitzt ihn.
- 19.) Im Fremdwörterduden: 2.) für alle in gleicher Weise erfolgend.
- 20.) Substantivierung der Gestalt (Fremdwort) von Fahrzeugen.
- 22.) Kontrolle desselben führt morgens bei manchen Menschen zu schlechter Laune.
- 23.) Manchen Bemerkungen sollte man diese nehmen.
- 25.) Präposition.
- 26.) Bei einem Franzosen klingt er fast wie ein Einsiedler.
- 29.) Findet meistens in Krankenhäusern statt (Kurzform).
- 30.) Französischer Artikel.
- 34.) Scheint im neuen ... ohne Vokale.
- 35.) Ostdeutsche Stadt plus Ländercode ergibt ein häufig mit aus benutztes Wort.
- 36.) Ob er persönlich über die Brücken in der Stadt der Klopse gegangen ist?
- 38.) Manchmal mit englischem Junge, manchmal ohne.
- 39.) Freudiger Ausruf minus zwei eR.
- 42.) Warum denke ich bei diesem Wort nur immer an München?
- 43.) Süßer die Glocken nie ... als zu der Weihnachtszeit.
- 44.) Umgestellte belgische (Abk.) Luft (engl.).
- 45.) Diese werden von Wahrsagern gedeutet.
- 46.) Beginn eines Gesprächs plus belgische Universitätsstadt.
- 49.) Umgangsförmliche Beschreibung von Verflossenen.
- 53.) Kommt vor 13 waagrerecht.
- 54.) Terroroganisation.
- 55.) Normale Familien sind dies.
- 56.) Damit spielen Kinder im Sandkasten.
- 57.) Nach diesem Fluß ist auch ein Land benannt.
- 58.) Ohne Punkte ist es nur noch die Einzahl.

senkrecht:

- 1.) Kommt häufig im Subject von Emails vor.
- 2.) Gibt es in der Schule und in einem Mehrfamilienhaus mehrmals.
- 3.) Hinter diesen fühlt man sich eingeengt.
- 4.) Umgestellter englischer Videorecorder.
- 6.) Wortwörtlich macht es keinen Sinn sich damit zu beschäftigen.
- 7.) Neue englische Kinder singen auf ihm.
- 8.) Gibt es bestimmt im Casino.
- 9.) Vor pgp benutzte Authentifizierungsmethode.
- 10.) In Japan schreibt man nicht in diesen.
- 12.) Manche Leute wollen sie wechseln.
- 14.) Mann mit Aktentasche.
- 16.) Bei einer preislichen freut sich der Kunde.
- 18.) Auch kleines produziert Mist.
- 20.) Pflanze plus englisches Kleidungsstück.
- 21.) *J* und *U*.
- 24.) Schüler verstehen sicher etwas anderes darunter.
- 27.) Jeanny stand auch schon auf diesem, auch wenn es etwas her ist.
- 28.) ... geschafft!
- 30.) Englisches Kind eines großen russischen Zaren.
- 32.) Zieht man ein Oberteil plus einen japanischen Gurt zusammen, so bekommt man diesen Mathematiker.
- 33.) Fahrzeugen und Computern, aber auch Schweinen kann man dieses antun.
- 37.) 17 waagerecht wurde auch so genannt.
- 39.) Geteilter Platz.
- 40.) Film mit Keanu Reeves.
- 41.) Bist Du es?
- 43.) Sprichwörtlich mit einem Pudel verbunden.
- 46.) Benutzte auch Fourier diese Abkürzung?
- 47.) Farbe.
- 48.) Hatte umgestellt.
- 50.) Gibt es am Weihnachtsbaum.
- 51.) Dies in einem Dialekt.
- 52.) Vorsicht beim Wechseln derselben!