



JOURNAL OF LANGUAGE AND LINGUISTIC STUDIES

ISSN: 1305-578X

Journal of Language and Linguistic Studies, 16(1), 405-417; 2020

An analysis of innovative Lean Method in foreign language learning



^a Gaziantep University, Şehitkamil Gaziantep 27310, Turkey

APA Citation:

Tılfarlıoğlu, F.Y., (2020) An analysis of innovative Lean Method in language learning. *Journal of Language and Linguistic Studies, 16*(1), 405-417. Doi: 10.17263/jlls.712860

Submission Date:24/11/2019 Acceptance Date:14/01/2020

Abstract

The question of how to teach and learn English has been the preoccupation of many scholars of English Language Teaching for more than a century. Since the emergence of grammar translation method, researchers, teachers, and academicians have been trying to find the best method for their learners. In other words, this process can be defined as a century of questioning. In fact, some of the methods have been successful to some extend in the mastery of language, but most of them unfortunately cannot even reach the promised lands of the fruitful learning, and none of them were completely suitable for all types of the learners. There are several reasons behind this problem, and one of them could be the students' contribution in the creation of these methods. It has been rarely questioned that how students feel about these methods employed in English classes, despite the fact that these methods, namely **innovations**, have been created for the purpose of students' mastery of foreign language learning. This study is mainly focused on using quantitative design conducted with 975 students and participants were randomly selected from 3 universities, 5 high schools, 2 middle schools and 1 primary school in Turkey and Iraq in order to analyze the suitability of English instruction from the perspective of learners towards innovative lean method. Within the context of the study, the students' attitudes and opinions towards innovative Lean Educational method were revealed and some recommendations were developed for especially language teachers and researchers.

© 2020 JLLS and the Authors - Published by JLLS.

Keywords: Innovation Lean Educational Method; Foreign Language Learning; English Language Teaching.

1. Introduction

Throughout the history teaching of the foreign languages has had special importance and educators have given utmost care to this issue in order to teach them properly and to help their students master the target language. Nowadays, with the requirements of the globalized world, English has become the dominant language of commerce, media and education. In other words, English has been "by far the most widely used of all living languages" and it has been taught as foreign language at schools throughout the world (Broughton, Brumfit, Flavell, Hill, Pincas, 2003). As a result, the concept of methods and techniques has gained the role of the key of successful delivery of English and the quest for better methods and techniques has been the preoccupation of many teachers and professors for more

¹ Corresponding author. Tel.: +90-535-257-6736 *E-mail address*: fyalcin@gantep.edu.tr

than a century. Since the invention of grammar translation method, ELT world has witnessed quite a number of methods such as series method, direct method, audio-lingual method, total physical response, suggestopedia, communicative language teaching, task-based language teaching, content based instruction, whole language education, post-method etc. In addition, it has been observed that different methods have come into existence in reaction to the inadequacies of the earlier methods in fulfilling the needs of the learners (Brown, 2007).

1.1. Literature Review

Following the evolution of different methods, different techniques have emerged in the field of ELT in line with the method that they have connection. Although, some of these methods and techniques can be identified as successful ones almost none of them couldn't meet the different needs of different types of the learners. In other words, no method or technique has reached the promised lands of limitless success for everyone. One of the reasons behind this situation is methods are "fixed set of classroom practices that serve as a prescription" (Bell, 2003, p.326). In other words the creators of methods acted like doctors and formulized some classroom activities for language lessons, and they hoped that if these set of rules are followed properly, there would be successful mastery of the target language by all learners, but complete learning of language were not easy and simple like that and most of the methods and techniques failed because of this overgeneralization. Secondly, another reason behind this problem is the dichotomy between theory and practice (Kumaravadivelu, 2006). Generally, the theories are created by academicians and they are employed in the language classrooms by teachers. Unfortunately, the relationship between theorists and practitioners is quite similar to the relationship between producers and customers in most cases (Hedgcock, 2002). As a result, like in every reciprocal interest situations, most of the methods and techniques cannot become successful in the long run.

Teaching profession actually requires a different connection between theorists and practitioners unlike in the example of salesman and customer. In other words, it requires the cooperation of both teachers and professors. Fortunately, "action research" and classroom based research have been proposed to overcome this dilemma by some researchers (Bailey, 2001; Johnson, 1999; McKay, 2006; Murphy, & Byrd, 2001). Additionally, it has been observed that thanks to these new research types, the problem has solved to some extent, but it has been not solved completely, because efforts to improve the effectiveness of language teaching have often focused on changes in teaching methods and in the creation process of these methods and techniques, the attention point has always been the learners' needs, but there is almost no study which focuses on students' considerations towards the methods and techniques employed in English lessons.

Since the creation of a successful learning atmosphere requires the cooperation of all school components, which are students, teachers, parents and school administrations, this study tries to reveal most recent considerations and implications by investigating the students' considerations towards the Lean Educational Method employed in English lessons. Lean Educational Method, which are based on continuous improvement principle, can be defined as a culture and value system that aims to eliminate money and time wastes by adding value to the processes that it serves. Lean is successfully applied by many manufacturing companies, especially, in industry for a long time. In education, purpose of Lean is to balance the curriculum, which is not completed due to various reasons, by eliminating wastes. Therefore, a balanced curriculum facilitates (1) developing an effective education process and (2) performing complete learning of students. Thus, in Lean philosophy, continuous improvement is aimed. In this study, Lean methods, which are developed with teachers and students, believed to provide significant benefit to the students' achievement and effective teaching skills of teachers (Cleary, & Duncan, 1997, 2008; Connell, 2005; Dennis, 2007; DuFour, & Eaker, 2005; Eaker, & DuFour, 2015; Ewy, 2009; Fitzgerald, 2006; George, & George, 2003; Jenkins, 2003, 2013; Jenkins, Roettger, &

Roettger, 2007). In this context, education domain is quite new and Lean practices have showed that added-value can be achieved by maintaining high level of awareness, reducing school costs, reducing preparation time in work, continuously improving wastes and facilitating the flow of processes in a planned way. In Lean education, which is an organizational improvement and change program, the main objective is to increase efficiency. The problems encountered in the process are not only considered just as problems, but also they are considered as opportunities which will facilitate changes.

1.2. Research Question

In problem solving component of Lean Educational Method, the processes like; transparency, participation, speed and equal learning are extremely important. Additionally, this study gives some clues about how to form efficient classroom practices by providing some practical implications for foreign language teaching. In order to achieve these aims the following is the research question of the study:

Do students take the Lean methods into consideration:

- a. before the lesson?
- b. while preparing for the lesson?
- c. in their learning of the language?
- d. after the lesson?

2. Method

Within the context of this study, descriptive analysis was carried out. After the analysis of the questionnaires, semi-structured and focus group interviews were carried out.

2.1. Sample/Participants

The study was conducted at University of Zakho at which students' mother tongues are Arabic and Kurdish (N=100, M=45, F=55, A=18-24), University of Duhok at which students' native languages are Arabic and Kurdish (N=75, M=37, F=38, A=18-25), Soran University at which students' mothertongues are Arabic and Kurdish (N=80, M=37, F=43, A=18-26), Diclekent Private High School in Diyarbakır (N=70, M=33, F= 37, A=16-17), Kani High School at which students' mother tongues are Arabic and Kurdish (N=90, M=43, F=47, A=15-16), Khak High School at which students' native languages are Arabic and Kurdish (N=85, M= 47, F=38, A=16-18), Shahid Burhan High School at which students mother tongues are Arabic and Kurdish (N=75, M=38, F=37, A= 16-17), Duhok High School in Duhok-Iraq at which students' native languages are Arabic and Kurdish (N=100, M=50, F=50, A=16-18), Akkent Middle School (N=100, M=47, F=53, A=12-14), Nurel Enver Taner Middle School in Gaziantep (N=100, M=56, F=44, A=10-12), Ayşe Mustafa Sevcan Primary School (N=100, M=52, F=48, A=10-11).

2.2. Instruments

For the interviews, twenty students were chosen randomly from the institutions which are located in both Turkey and Iraq. The questionnaires allowed gathering information about students' considerations about Lean methods in English lessons regarding the following items: using different educational materials, giving homework, coming to the language classes prepared, giving annual and weekly programs, finishing the curriculum providing enough time and care to students by teachers; making daily

plans, coming to the class prepared, sleeping after the new learnt material, using the school's facilities by students, organizing the course materials, making announcements from school's bulletin boards, repairing classes without delay, providing help to students by schools administrations

2.3. Data collection procedures

The participants were placed at appropriate levels from beginner to pre-intermediate level at the beginning of the academic year. The age of the participants vary from 10 to 26 years old. 485 of the participants were male and 490 of the participants were female at total. In order to identify the interview participants criterion sampling was used (Patton, 1990).

2.4. Data analysis

The pilot study of the questionnaire was carried out with 1804 students and the cronbach's alpha reliability factor of the study was found to be .908, this score is quite reliable and valid for Likert-type scales (Nunan, 1997). In the analysis of the items in the questionnaire Statistical Package for Social Sciences 20th version (SPSS) was used. For every item in the questionnaire, frequencies and percentages were calculated. Chi-square tests were applied in order to find the significance of the distribution of the answers.

3. Results

In table 1, in order to analyze the data gathered from the questionnaires, percentages, frequencies, means, standard deviations and chi-square results are displayed. It has been seen that the mean score of Nurel Enver Taner Middle School was the highest when it was compared with Akkent Middle School and Ayşe Mustafa Sevcan Primary School. It shows that some of the public schools are more applicable to carry out Lean methods than other public middle schools and primary schools. Teaching English to learners has linguistic, psychological, cognitive, social and cultural objectives and Lean can meet all of them (Vural, 2013). Moreover, this situation could be attributed to schools' facilities and the neighborhoods of these institutions. Another important finding about the mean scores is that the institutions located in Turkey has greater mean than the educational institutions in Iraq, so it can be said that students, teachers and school administrators in Turkey have greater tendency to execute Lean methods in the school processes. In Ayse Mustafa Sevcan Primary Schhol, all of the chi-square findings were significant at p<.01 level except the 10th and the 44th items. These items were significant at p<.05 level. When the findings were analyzed in Akkent Middle School, except the items 9 and 11, all of the items were significant at p<.01 level, the 9th item was significant at p<.05 level, but in the 11th item no significance has been found out. Additionally, in Nurel Enver Taner Middle school except the items 15 and 34, all of the findings were significant at p<.01 level. In item 9, the finding was significant at p<.05, but in item 34 no significance has been observed. When the data collected from high school contexts is analyzed, it can be clearly seen that all of the findings collected from Khak High school were significant at p<.01 level. This finding was quite similar in Shahid Burhan High School, but in items 7, 20, 23, 24, 26, 30 the significance level was p<.05. The chi-square results in Kani High School were significant at p<.01 and p<.05 level. For questions 17, 25, 35, 43, 44, 46 the significance level all found at p<.05, but in questions 4, 22, 24 and 36 no significance was seen. In Dicle Kent Private High School all of the findings were at p<.01 significance level, but in questions 7, 26, 33, 34, 35, 36 the significance level at p<.05, and for the item 48 no significance has been seen. The findings collected from Duhok High school were significant at p<.01 level except item 2, and for the items 48 and 49 no significance was seen. When the data collected from university contexts was analyzed, it was observant that the findings in

University of Zakho were significant at p<.01. This finding is quite similar in Soran University and Duhok University, but in Soran University only the item 2 was at p<.05 level, while in Duhok University only the item 36 was at p<.05 level. If these results were analyzed it can be seen that for the 4, 11, 22, 24, 34, 36, 48 and 49 items, no statistical significance has been found. This situation can be attributed to preferences of the teachers and the students in the foreign language learning process and the availability of educational materials in different educational contexts. Additionally, in order to enhance the learners' vocabulary and grammar knowledge, there is a need for different activities to teach the same vocabulary item and there is a need for comprehensible and cognitively demanding input to teach the grammar items (Afshar & Bagherieh, 2014). In other words, Lean can be helpful for teachers in achieving this overwhelming nature of vocabulary and grammar teaching of the foreign language.

Table 1. Items Related to the Considerations about Lean Methods

				Soran I	University (Middle Sch								\perp
Never		Seldom		Somet	imes	Usually		Always							Never		Seldom		Sometin	nes	Usually		Always					_
f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	mean	Std	x2			f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	mean	Std	x2	
8	10	10	12,5	44	55	12	15	6	7,5	2,975	0,9933	62,5	**	1	2	2	20	20	32	32	18	18	28	28	3,5	1,1591	26,8	**
7	8,8	12	15	19	23,8	25	31,3	17	23,3	2,838	1,2573	6,125		2	9	9	10	10	17	17	22	22	42	42	3,78	1,3301	35,3	**
7	8,8	12	15	19	23,8	25	31,3	17	21,3	3,413	1,2293	11,75	**	3	30	30	21	21	17	17	2	2	30	30	2,81	1,6187	26,7	**
8	10	38	47,5	26	32,5	7	8,8	1	1,3	2,438	0,8396	59,625	**	4	30	30	2	2	15	15	13	13	40	40	3,31	1,6979	44,9	**
3	3,8	18	22,5	31	38,8	18	22,5	10	12,5	3,175	1,0406	27,375	**	5	2	2	2	2	8	8	21	21	67	67	4,49	0,8819	150,1	**
4	5	13	16,3	27	33,8	29	36,3	7	8,8	3,275	1,006	32,75	**	6	2	2	5	5	6	6	26	26	61	61	4,39	0,9523	123,1	**
2	2,5	7	8,8	22	27,5	31	38,8	18	22,5	3,7	0,9987	33,875	**	7	7	7	10	10	12	12	41	41	30	30	3,77	1,1879	43,7	**
14	17,5	20	25	34	42,5	6	7,5	6	7,5	2,625	1,0952	34	**	8	2	2	6	6	7	7	20	20	65	65	4,4	0,9949	135,7	**
5	6,3	25	31,3	24	30	18	22,5	8	10	2,998	1,0965	20,875	**	9	20	20	19	19	20	20	28	28	13	13	2,95	1,3437	5,7	٠
6	7,5	6	7,5	17	21,3	31	38,8	20	25	3,663	1,1577	27,625	**	10	8	8	10	10	20	20	26	26	36	36	3,72	1,2719	26,8	**
11	13,8	21	26,3	37	46,3	7	8,8	4	5	2,65	0,9949	44,75	**	11	25	25	21	21	16	16	20	20	18	18	2,85	1,459	2,3	
25	31,3	20	25	20	25	10	12,5	5	6,3	2,375	1,226	16,875	**	12	6	6	6	6	9	9	7	7	72	72	4,33	1,2231	169,3	**
4	5	17	21,3	37	46,3	18	22,5	4	5	3,013	0.9208	45,875	**	13	54	54	14	14	24	24	2	2	6	6	1,92	1,1865	86,4	**
4	5	11	13,8	40	50	17	21,3	8	10	3,175	0,9649	50,625	**	14	65	65	15	15	14	14	6	6	0	0	1,61	0,9417	87,28	**
7	8,8	8	10	24	30	21	26,3	20	25	3,488	1,2221	15,625	**	15	61	61	10	10	12	12	10	10	7	7	1,92	1,3309	105,7	**
33	41,3	22	27.5	17	21.3	5	6.3	3	3,8	2.038	1.1074	38.5	**	16	82	82	9	9	5	5	2	2	2	2	1,33	0,8294	241,9	**
16	20	21	26,3	29	36,3	10	12,5	4	5	2,563	1,1006	23,375	**	17	73	73	17	17	4	4	2	2	4	4	1,47	0,9688	182,7	**
12	15	17	21,3	31	38,8	13	16,3	7	8,8	2,825	1,1449	20,75	**	18	44	44	14	14	14	14	3	3	25	25	2,51	1,6484	48,1	**
2	2,5	11	13,8	29	36,3	23	28,8	15	18.8	3,475	1.0309	27,5	**	19	15	15	39	39	18	18	14	14	14	14	2,73	1,2781	23,1	**
9	11.3	11	13.8	41	51,3	9	11.3	10	12.5	3	1,1024	49	**	20	5	5	2	2	9	9	22	22	62	62	4.34	1,0657	121.9	**
9	11,3	27	33,8	28	35	10	12,5	6	7,5	2,713	1,0696	28,125	**	21	33	33	39	39	14	14	10	10	4	4	2,13	1,107	46,1	**
15	18,8	16	20	32	40	12	15	5	6,3	2,713	1,1296	24,625	**	22	0	0	8	8	12	12	7	7	73	73	4,45	0,9886	123,44	**
9	11.3	11	13.8	29	36,3	16	20	15	18.8	3.213	1,1290	15.25	**	23	3	3	4	4	5	5	14	14	74	74	4,52	0,9794	186,1	**
28	35	15	18,8	23	28,8	9	11,3	5	6,3	2,35	1,2437	22,75	**	24	2	2	2	2	11	11	16	16	69	69	4,48	0,9154	157,3	**
17	21,3	12		34	42,5	11		6	7,5	2,713	1,1713	29,125	**	25	45	45	9	9	17	17	9	9	20	20	2,5	1.5986	43,8	**
8	10		15				13,8		13.8		1,1713		**	26	4	4	3	3	2	2	6	6	85	85	4,65	0,9679	264,5	**
		14	17,5	31	38,8	16	20	11	.,,	3,1		19,875	**	27	2	2	7	7	7	7	8	8	76	76	4,49	1.0298	197.1	**
6	7,5	9	11,3	36	45	21	26,3	6	10	3,2	1,0238	39,875	**	28	45	45	12	12	9	9	14	14	20	20	2,52	1,6298	42,3	**
	7,5	11	13,8	29	36,3	28	35	-	7,5	3,213	1,0274	33,625		29	4	43	9	9	9	9	13	13	65	65	4.26	1,1859	128,6	**
4	5	7	8,8	30	37,5	31	38,8	8	10	3,4	0,9626	44,375	**	30	10	10	12	12	7	7	18	18	53	53	3.92	1,4119	71,3	**
10	12,5	17	21,3	31	38,8	12	15	10	12,5	2,938	1,1729	19,625	**	31			6								-7-	-		**
7	8,8	4	5	31	38,8	26	32,5	12	15	3,4	1,0862	35,375			10	10	9	9	14	14	20	20	50	50	3,94	1,3395	61,6	**
8	10	15	18,8	25	31,3	25	31,3	7	8,8	3,1	1,1206	19,25	**	32	39	39	-	-	15	15	13	13	24	24	2,74	1,643	28,6	**
10	12,5	15	18,8	26	32,5	15	18,8	14	17,5	3,1	1,2589	8,875	**	33	14	14	7	7	25	25	6	6	48	48	3,67	1,4775	60,5	**
15	18,8	23	28,8	27	33,8	11	13,8	4	5	2,575	1,0998	21,25	**	34	18	18	18	18	36	36	15	15	13	13	2,87	1,2525	16,9	**
23	28,8	27	33,8	21	26,3	6	7,5	3	3,8	2,238	1,0702	29	**	35	61	61	7	7	13	13	2	2	17	17	2,07	1,5391	111,6	**
10	12,5	17	21,3	31	38,8	12	15	10	12,5	2,788	1,015	33,375	**	36	45	45	13	13	15	15	7	7	20	20	2,44	1,5848	43,4	**
7	8,8	4	5	31	38,8	26	32,5	12	15	3,1	1,1206	22,125	**	37	11	11	12	12	11	11	22	22	44	44	3,76	1,4079	40,3	**
9	11,3	12	15	25	31,3	20	25	14	17,5	3,225	1,2322	10,375	**	38	6	6	0	0	0	0	4	4	90	90	4,72	0,9648	144,56	
30	37,5	20	25	19	23,8	8	10	3	3,8	2,175	1,1559	28,375	**	39	13	13	0	0	0	0	11	11	76	76	4,37	1,3458	81,98	**
44	55	13	16,3	12	15	4	5	7	8,8	1,963	1,3067	64,625	**	40	57	57	10	10	12	12	4	4	17	17	2,14	1,5441	89,9	**
8	10	13	16,3	20	25	24	30	15	18,8	3,313	1,2386	9,625	**	41	60	60	7	7	7	7	5	5	21	21	2,2	1,6579	108,2	**
16	20	18	22,5	27	33,8	16	20	3	3,8	2,65	1,1262	18,375	**	42	12	12	2	2	6	6	13	13	67	67	4,21	1,3655	142,1	**
11	13,8	17	21,3	37	46,3	8	10	7	8,8	2,788	1,0873	38,25	**	43	7	7	0	0	4	4	10	10	79	79	4,54	1,0864	156,24	**
14	17,5	22	27,5	29	36,3	12	15	3	3,8	2,6	1,0626	24,625	**	44	22	22	6	6	12	12	8	8	52	52	3,62	1,6562	71,6	**
9	11,3	15	18,8	31	38,8	20	25	5	6,3	2,9625	1,0726	25,75	**	45	14	14	4	4	12	12	10	10	60	60	3,98	1,47011	102,8	**
8	10	18	22,5	34	42,5	14	17,5	6	7,5	2,9	1,05062	31	**	46	18	18	1	1	14	14	21	21	46	46	3,76	1,49152	53,9	**
30	37,5	15	18,8	22	27,5	9	11,3	4	5	2,275	1,2219	26,625	**	47	2	2	4	4	32	32	15	15	47	47	4,01	1,06832	73,9	**
50	62,5	13	16,3	7	8,8	4	5	6	7,5	1,7875	1,24975		**	48	69	69	8	8	8	8	11	11	4	4	1,73	1,22972	151,3	**
31	38,8	17	21,3	24	30	5	6,3	3	3,8	2,15	1,12621		**	49	71	71	7	7	15	15	1	1	6	6	1,64	1,15049	167,6	**
24	30	13	16.3	30	37.5	9	11.3	4	5	2,45	1,17893		**	50	13	13	11	11	9	9	15	15	52	52	3.82	1.4865	65	**
	x2=Chi-squ		*p<.05		**p<.01		11,3	-	,	2,40	1,11033	20,013				-Chi-Squar		*p<.05		**p<.01							T .	

	Never		Seldom		Shahid B Sometim	urhan High nes	School (7 Usually	(5)	Always							Never		Seldom		Kani High: Sometime) Usually		Always					
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	mean	Std	x2				%		%			f	%	f	%	mean	Std	x2	
1	7	9,3	22	29,3	31	41,3	5	6,7	10	13,3	2,853	1,1234	32,933	**		15	16,7		14,4			13	14,4	32	35,6	3,378	1,5034		
2	16 9	21,3	17	22,7	28	37,3	5 15	6,7	9 29	12	2,653 3.587	1,2357	20,667 17.6	**		20 8	22,2	15	16,7		-	17 19	18,9	27	30	3,178	1,562	8	**
4	4	5,3	6	14,7	11 15	14,7	24	20 32	26	38,7 34,7	3,827	1,1552	26,933	**		13	8,9 14,4		17,8 18,9			16	21,1 17,8	21	25,6 23,3	3,367 3,167	1,3678	-7	
5	5	6,7	13	17,3	22	29,3	11	14,7	24	32	3,48	1,2878	16,667	**	5	8	8,9	11	12,2		23,3	21	23,3	29	32,2	3,578	1,298	16	**
6	11 15	14,7	11	14,7	30	40	7	9,3	16	21,3	3,08	1,3024	21,467	**		6	6,7					21	23,3	35	38,9	3,711	1,3175		
8	25	33,3	11 20	14,7 26.7	21 16	28 21,3	17 4	22,7 5.3	11	14,7	2,973	1,3353	4,8 18,133	**		5 10	5,6 11.1		8,9 10			23 25	25,3	37 27	41,1	3,878	1,207	36,44 15,33	
9	10	13,3	8	10,7	13	30,7	12	16	22	29,3	3,373	1,3634	13,067	**		13	14,4					16	17,8	33	36,7	3,411	1,5132		
10	52	69,3	9	12	9	12	2	2,7	3	4	1,6	1,0654	116,933	**		2	2,2					30	33,3	29	32,2	3,9	0,9721		**
11 12	39 64	52 85,3	11 5	14,7 6,7	11	14,7	7	9,3 2,7	7	9,3 2,7	2,093	1,3772 0,8695	49,067 200.533	**		23 27	25,6		28,9 32,2		-7-	14 9	15,6 10	10	11,1 6,7	2,578 2,311	1,3237		**
13	67	89,3	6		2	2,7	0	0	0	0	1,133	0,4137	106,16	**		9						25	27,8	25	27,8	3,533	1,2738		
14	21	28	22	29,3	22	29,3	5	6,7	5	6,7	2,347	1,1566	22,267	**		5						30	33,3	28	31,1	3,811	1,0902		4 **
15	58	77,3	9	12	3	4	1	1,3	4	5,3	1,453	1,0305	156,4	**		9	10					25	27,8	22	24,4	3,344	1,3338		**
16 17	29	38,7 29.3	14	18,7	16 26	21,3	3	4	13	17,3	2,427	1,472	23,067	**		3 11	3,3 12.2					27 22	30 24.4	26	28,9	3,689 3,256	1,1187		*
18	30	40	8	10,7	22	29,3	4	5,3	11	14,7	2,44	1,4355	30,667	**		4	4,4					16	17,8	30	33,3	3,611	1,215	25	**
	3	4	9	12	16	21,3	20	26,7	27	36	3,787	1,1774	23,333	**		4	4,4		7,8		,	22	24,4	38	42,2	3,922	1,1634		
20	14 28	18,7 37,5	7	9,3 25,3	17 10	22,7 13,3	18	10,7	19	25,3 13,3	3,28 2,373	1,429	6,267 18.933	*		6 11	6,7 12,2	15 7	16,7 7,8			26 25	28,9 27,8	22	24,4 31,1	3,478 3,578	1,2199		
22	27	36	11	14,7	21	28	5	6,7	11	14,7	2,493	1,4178	20,8	**		23	25,6		21,1			19	21,1	14	15,6	2,8	1,4316		
23	22	29,3	12	16	16	21,3	15	20	10	13,3	2,72	1,4196	5,6	*	23	4	4,4	3	3,3	12	13,3	23	25,6	48	53,3	4,2	1,0831	76,77	8 **
24	17	22,7	13	17,3	21	28	10	13,3	14	18,7	2,88	1,4042	4,667	*		17	18,9		21,1			23	25,6	15	16,7	3	1,3821		
25 26	41 18	54,7 24	12	16	18 13	24 17,3	14	1,3	3 20	26,7	1,84 3,107	1,091	68,933 4,267	*		14 11	15,6 12,2					19 23	21,1	16 21	17,8 23,3	3,1	1,3073		9 **
27	11	14,7	12	16	28	37,3	15	20	9	12	2,987	1,2024	15,333	**		25	27,8					12	13,3	12	13,3	2,578	1,3737		**
	5	6,7	13	17,3	20	26,7	16	21,3	21	28	3,467	1,2556	11,067	**		2			.,.			30	33,3	40	44,4	4,144	0,9664		
29 30	12 15	16 20	9	12 22,7	12 20	16 26,7	18	24 17.3	25 10	32 13.3	3,44 2,813	1,4542	9,6 3,867	*		5 19	5,6 21,1					30 23	33,3 25,6	40 7	44,4 7,8	4,067 2,756	1,1198		9 **
31	6	8	5	6,7	22	19,3	15	20	27	36	3,693	1,312	24,933	**		6	6,7		23,3 10			31	34,4	22	24,4	3,6	1,2655		
	5	6,7	23	30,7	21	28	11	14,7	15	20	3,107	1,2365	14,4	**	32	12	13,3	5	5,6	16	17,8	26	28,9	31	34,4	3,656	1,3588	24,55	
	5	6,7	20	26,7	26	34,7	12	16	12	16	3,08	1,1597	17,6	**		3	-7-				. ,	27	30	22	24,4	3,644	1,0419		**
34 35	40	53,3 57,3	17	22,7 17,3	15 11	20 14,7	7	9,3	0	1,3	1,747	0,9167 1,0905	38,227 70,933	**		13 15	14,4					21 19	23,3	9 23	10 25,6	2,911 3,267	1,2053		
36	22	29,3	12	16	21	28	8	10,7	12	16	2,68	1,4157	10,133	**		19	21,1					15	16,7	16	17,8	2,844	1,4055		
	2	2,7	9	12	15	20	11	14,7	38	50,7	3,987	1,2024	50	**		10			10		,	28	31,1	23	25,6	3,5	1,283	15,22	2 **
38 39	66	88	4	10,7 5,3	22	29,3 1,3	17	22,7	25	33,3 2,7	3,707 1,267	1,1598 0,8436	23,067	**		9 11	10				,	23 27	25,6 23	23 17	25,6 18,9	3,389 3,278	1,3128	7,556 8,667	**
40	57	76	3	4	4	5,3	4	5,3	7	9,3	1,68	1,3372	147,6	**		31	34,4		25,6			6	6,7	5	5,6	2,233	1,1617		9 **
41	4	5,3	6	8	17	22,7	12	16	36	48	3,933	1,2339	43,733	**		3	3,3		10			29	32,2	33	36,7	3,889	1,1162		4 **
42	36	48	21	28	11	14,7	5	6,7	2	2,7	1,88	1,0649	50,8	**		7	7,8					25	27,8	24	26,7	3,544	1,2193		**
43	17 43	22,7 57,3	25 13	33,3 17,3	21 14	28 18,7	4	5,3	8	10,7	2,48 1,76	1,2121	20,667 73,733	**		15 11	16,7 12,2					17 22	18,9 24,4	26 17	28,9 18,9	3,289	1,4475		
45	12	16	11	14,7	8	10,7	12	16	32	42,7	3,5467	1,54477	24,8	**		9	10		12,2			25	27,8	29	32,2	3,6	1,3222		9 **
46	10	13,3	19	25,3	19	25,3	11	14,7	16	21,3	3,0533	1,34459	4,933	٠		15	16,7				-7-	26	17,8	17	18,9	3,0444			٠
47	33	44	12	16	18	24	5			9,3								9	10	21	23.3	25	27,8	31	34,4	3,7778	1.1590	12 28	**
48	68	gn 7	1	12				6,7	7		2,2133	1,32841	33,733	**		4	4,4		21.1		-7-	21	22.2	11	12.2			M 0 779	**
48 49	68 48	90,7 64	1 13	1,3 17,3	3	4	2	2,7	1	1,3	1,2267 1,5867	0,76359	234,267 99,6	**	48	4 12 15	13,3 16,7	19	21,1 14,4	27	30	21 27	23,3 30	11 15	12,2 16,7	3,1556	1,2178		**
	48 24	64 32	13 14	17,3 18,7	3	4 16 22,7	2	2,7	1	1,3	1,2267	0,76359	234,267 99,6		48 49 50	12 15 10	13,3 16,7 11,1	19 13 17	14,4 18,9	27 20 21	30 22,2 23,3					3	1,2178 1,3316		**
49	48 24	64	13 14	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7	2,7 1,3	1	1,3 1,3	1,2267 1,5867	0,76359 0,90185	234,267 99,6	**	48 49 50	12 15 10	13,3 16,7	19 13 17	14,4 18,9 *p<.05	27 20 21	30 22,2 23,3 **p<.01	27	30	15	16,7	3 3,1556	1,2178 1,3316	5 7,111	
49 50	48 24	64 32	13 14	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17	4 16 22,7	2 1 7	2,7 1,3	1 1 13	1,3 1,3	1,2267 1,5867	0,76359 0,90185	234,267 99,6	**	48 49 50	12 15 10	13,3 16,7 11,1 Chi-Square	19 13 17	14,4 18,9 *p<.05	27 20 21	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85)	27 25	30 27,8	15 17	16,7	3 3,1556	1,2178 1,3316	5 7,111	
49 50	48 24 Note: x2=	64 32 =Chi-Squa	13 14 are	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 7	2,7 1,3	1 1 13	1,3 1,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	48 49 50	12 15 10 Note: x2= Never	13,3 16,7 11,1 Chi-Square	19 13 17 e Seldom	14,4 18,9 *p<.05	27 20 21 Chak High So cometimes	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85)	27 25 sually	30 27,8	15 17 Always	16,7 18,9	3 3,1556 3,2444 mean	1,2178 1,3316 1,2747	55 7,111 74 6,889 x2	**
49 50	48 24 Note: x2=	64 32 =Chi-Squa	13 14 are Selidom	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 0 had High	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 1000 University	2,7 1,3 9,3	1 1 13	1,3 1,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	48 49 50	12 15 10 Note: x2= Never f 8	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4	19 13 17 e Seldom f 12 20	14,4 18,9 *p<.05	27 20 21 Chak High So cometimes %	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) U 5 f 0,6 7	27 25 sually	30 27,8 4 6 f	15 17 Always	16,7 18,9 % 28,2	3 3,1556 3,2444 mean 3,224	1,2178 1,3316 1,2747 Std 1,3397	7,111 6,889 x2 18,824	
49 50	48 24 Note: x2=	64 32 =Chi-Squa	13 14 are	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 7	2,7 1,3	1 1 13	1,3 1,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	48 49 50	12 15 10 Note: x2= Never F 8 8	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2	19 13 17 e Seldom f 20 20 12	14,4 18,9 *p<.05	27 20 21 Chak High Si cometimes % 26 31	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) U 5 f 0,6 7 2,4 16	27 25 sually 9 8	30 27,8 4 6 f 1,2 2 1,8 9	15 17 Always	16,7 18,9 % 28,2 10,6	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365	1,2178 1,3316 1,2747 Std 1,3397 1,396	55 7,111 74 6,889 x2	**
49 50	48 24 Note: x2 ^s	64 32 =Chi-Squa	13 14 are Seldom 1 20 20 10	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 10 met im 18 16 11	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 1000 Uhushy 1 36 25 14	2,7 1,3 9,3	1 1 13 Alwans 1 12 15 11	1,3 1,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	48 49 50 1 2 3 4	12 15 10 Note: x2= Never f 8 8 35 21	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2 24,7 9,4	19 13 17 e Seldom f \$ 20 2 12 12 10	14,4 18,9 *p<.05	27 20 21 21 Chak High St Cometimes 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) U 6 f 0,6 7 2,4 10 ,2 1:	27 25 sually 9 8 0 0 1 3 1 4	30 27,8 // 6 f 1,2 2 1,8 5 5,3 3 6,5 4	15 17 Always 24 9 32	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988	1,2178 1,3316 1,2745 Std 1,3397 1,396 1,6575 1,2677	x2 18,824 27,412 22,471 33,071	**
49 50	48 24 Note: x2 ^s	64 32 =Chi-Squal	13 14 are Seldom	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 1000 Uncothy 1 36 25	2,7 1,3 9,3	1 1 13 Alwaes 1 12 15	1,3 1,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	48 49 50 1 1 2 3	12 15 10 Note: x2= Never f 8 35 21 8	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2 24,7 9,4 2,4	19 13 17 e Seldom f \$20 12 : 12 12 : 0 5 : 5	14,4 18,9 *p<.05 6 f 23,5 2 14,1 1	27 20 21 21 Chak High So Cometimes 6 % 26 31 19 2: 7 8, 10 2:	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) U 6 f 0,6 7 2,4 10 ,2 1:	27 25 sually 9 8 0 1 3 1 4 1	30 27,8 // 6 f 1,2 2 1,8 5 5,3 3 6,5 4	15 17 Always 24 9 32 13	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482	1,2178 1,3316 1,2745 Std 1,3397 1,396 1,6575 1,2677 1,019	x2 18,824 27,412 33,071 157,059	**
49 50	48 24 Note: x2=	64 32 =Chi-Squa	13 14 14 Seldom	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 10 min Mi 16 16 11 20 20 24 23	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 5000 Litrosity / sst 25 14 10 10 20 21 22	2,7 1,3 9,3 9,3	1 1 1 13 13 14 15 11 48 48 8	1,3 1,3 17,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7	12 15 10 Note: x2= Never F B 8 35 21 B 2 4	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2 24,7 9,4 2,4 4,7 3,5	19 13 17 e e Seldom f f 20 21 22 12 12 5 5 5 2	14,4 18,9 *p<.05 6 f 223,5 14,1 14,1 3 5,9 6,9 9	27 20 21 21 Chak High Si Cometimes : % 20 19 2: 7 8, 7 8, 9 11	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) U 5 f 0,6 7 2,4 10 2,2 1: 3,5 14 1,1 9 0,6 6	27 25 sually 9 8 0 1 3 1 4 1 7 6	30 27,8 6 6 1,2 2 1,8 5,3 3 6,5 4 0,6 6 5,1 6 6,5	15 17 Always i 24 9 32 13 53 51	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 4,388	1,2178 1,3316 1,2745 Std 1,3397 1,396 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129	x2 18,824 27,412 22,471 33,071 157,059 143,176 113,529	**
49 50	48 24 Note: x2s	64 32 =Chi-Squa	13 14 14 Seldom 1 20 20 30 30 30 30 30 30	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 Sometime 18 18 11 20 20 24 23	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 5000 Litrosity / ssi 25 16 10 20 20 22 22 22	2,7 1,3 9,3 9,3	1 1 13 13 Alwans 1 12 15 11 48 48 8 8	1,3 1,3 17,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133 2,6133 1,71 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	1 2 3 4 5 6 7 8 8	12 15 10 Note: x2= Never f 8 8 35 21 8 2 4 3	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2 24,7 9,4 2,4 4,7 3,5 16,5	19 13 17 e Seldom f 5 20 2 12 12 5 5 5 2 2 2 2 2	14,4 18,9 *p<.05 6 6 6 6 14,1 14,1 15,9 6 6 7 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	27 20 21 Chak High Sr cometimes 8 7 8 9 9 19 2 19 2 19 2 19 3 19 2 19 3 19 3	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) U 5 f 0,6 7 2,4 10 2,2 1: 3,3,5 14 1,1 9 0,6 6 0,6 10 0,6 8	27 25 sually 9 8 0 1 3 1 1 7 6 1	30 27,8 6 6 7 1,2 2 1,8 5,3 3 6,5 4 0,6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 17 17 Always 24 9 33 33 51 55 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 4,388 3,165	1,2178 1,3316 1,2745 Std 1,3397 1,396 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129 1,271	x2 18,824 27,412 22,471 33,071 157,059 143,176 113,529 58,353	**
49 50	48 24 Note: x2-	64 32 =Chi-Squa	13 14 14 Seldom	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 10 whith His 10 10 10 20 24 23	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 5000 Litrosity / sst 25 14 10 10 20 21 22	2,7 1,3 9,3 9,3	1 1 1 13 13 14 15 11 48 48 8	1,3 1,3 17,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267 10,267	**	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7 8	12 15 10 Note: x2= Never f 8 8 35 21 8 2 4 3	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2 24,7 9,4 2,4 4,7 3,5 16,5 7,1	19 13 17 e Seldom f 5 20 2 12 15 5 5 2 2 2 0 0 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14,4 18,9 *p<.05 % % % % % % % % % % % % %	27 20 21 21 21 21 21 21 22 30 66 31 99 22 7 8, 8, 9 90 22 30 7 8, 9 9 9 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) 6 f 0,6 7 22,4 10 2,2 1: 3,5 14 1 9 0,6 6 0,6 8 0,6 8 0,6 8 0,6 8 0,6 8 0,6 8 0,6 8 0,7 9 0,6 8 0,6 8 0,6 8 0,6 8 0,7 9 0,6 8 0,6 8 0,6 8 0,7 9 0,7	27 25 sually 9 8 0 1 3 4 1 7 7 6 9 9	30 27,8 4 6 6 1,2 2 1,1,8 5 5,3 6,5 4 0,0 6 1,1 6 8,8 9 1,4 1,1 1,8 1,8 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	15 17 17 24 9 32 13 53 51 55 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 56,5	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 4,388	1,2178 1,3316 1,2745 Std 1,3397 1,396 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129	x2 18,824 27,412 22,471 33,071 157,059 143,176 113,529	**
49 50	48 24 Note: x2s	64 32 =Chi-Squai	13 14 14 Seldom 1 20 20 30 30 30 30 30 30	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 Sometime 18 18 11 20 20 24 23	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 5000 Litrosify 1 36 25 36 30 30 36 2 2	2,7 1,3 9,3 9,3	1 1 13 13 Alwans 1 12 15 11 48 48 8 8	1,3 1,3 17,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7 8 8 9	12 15 10 Note: x2= Never F B B 335 21 B B 2 4 4 3 14 6 31 36	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2 24,7 9,4 2,4 4,7 3,5 16,5 7,1 36,5 42,4	19 13 17 e Seldom f 5 20 2 12 15 5 5 2 2 2 2 0 0 0 11 9 9	14,4 18,9 *p<.05 % % % % % % % % % % % % %	27 20 21 21 21 21 21 26 30 30 99 22 7 8, 80 20 2 2 3 3 19 3 19 3 2 19 3 19 3 19 3 19 3	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) 6 f 0,6 7 22,4 10 2 1: 3,3,5 10 1,1 9 0,6 6 0,6 10 0,6 8 4,7 11 8,8 1 5,3 12	27 25 sually 9 8 0 1 3 1 4 1 7 6 1 9 9 0 1	30 27,8 4 6 6 1,2 2 1,1,8 5 5,3 3 6,5 4 1,1 6 6,5 1,1 6 6,5 1,1 6 6,5 1,1 6 6,5 1,2 1,1 8 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	% 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 56,5 30,6 9,4	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 4,353 4,365 4,106 2,765 2,459	1,2178 1,3316 1,2747 1,3397 1,396 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129 1,271 1,2054 1,6737 1,4602	x2 18,824 27,412 22,471 33,071 157,059 143,176 113,529 58,353 50,576 33,529 30,941	**
49 50	48 24 Note: x2-	64 32 =Chi-Squa	13 14 14 Seldom 1 20 20 30 30 30 30 30 30	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 Sometime 18 18 11 20 20 24 23	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 5000 Litrosify 1 36 25 36 30 30 36 2 2	2,7 1,3 9,3 9,3	1 1 13 13 Alwans 1 12 15 11 48 48 8 8	1,3 1,3 17,3 17,3	1,2267 1,5867 2,6133	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267 10,267	**	48 49 50 1 2 3 4 5 6 6 7 8 9	12 15 10 Note: x2= Never f 8 8 335 21 8 2 4 3 14 6	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2 24,7 9,4 2,4 4,7 3,5 16,5 7,1 36,5 42,4 76,5	19 13 17 e Seldom f 20 11 12 12 10 0 5 5 2 2 2 0 0 11 11 9 9	14,4 18,9 *p<.05 % % % % % % % % % % % % %	27 20 21 21 Chak High Si- cometimes 7 8 9 10 22 7 8 9 11 3 5 6 11 13 11 10 0 0	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) U 6, f 0,6 7 2,2 12 3,5 11 9 0,6 6 0,6 11 0,6 8 0,6 8 0,6 14 0,7 10 8,8 1 5,3 11	27 25 sually 9 8 0 1 3 1 4 1 7 6 1 9 9 0 1	30 27,8 6 ff 1,2 2 11,8 5 5,3 3 6,5 4 6,5 4 6,5 4 1,1 6 8,8 5 1,4 1 1,1,8 4 1,2 2 2,4 8 6,4 5	15 17 17 Always 24 9 32 13 53 51 55 18 18 18 26 3	% 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 56,5 30,6	3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 4,388 3,165 4,106 2,765 2,459 1,6	1,2176 1,3316 1,2745 Std 1,3397 1,396 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129 1,271 1,2054 1,6737	x2 18,824 27,412 22,471 33,071 157,059 143,176 113,529 58,353 50,576 33,529	**
49 50 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13	48 24 Note: x2=	64 32 =Chi-Squai	13 14 sre 5eldom 1 20 20 30 30 30 30 30 30 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 Sometime 18 18 11 20 20 24 23	4 16 22,7 **p<.01	2 1 1 7 7 1000 1000 1000 1000 1000 1000	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 9,3 9,3 9,5 9,6 9,6 9,6 9,7 9,7 9,7 9,7 9,7 9,7 9,7 9,7 9,7 9,7	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 17,3 17,3 12 15 16 18 48 8 52 40 29 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 4 4 4 4 4 4	1,2267 1,5867 2,6133 2,6133 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267	**	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14	112 115 Note: x2= Never f 8 8 335 22 4 4 3 3 144 6 6 6 6 7 7 7 8	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 9,4 41,2 24,7 9,4 2,4 4,7 3,5 16,5 7,1 36,5 42,4 42,4 76,5 78,8 32,9	19 13 17 e Seldom f	14,4 18,9 *p<.05 % f 13,5 2 14,1 1 144,1 2 5,9 6 5,9 6 2,4 4 2,4 4 12,9 1 10,6 1 10,6 1 10,6 0 3,5 7 1,7 2	27 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 23,3 **p<.01 chool (85) 0,6 7 2,2,4 11 9 0,6 6 0,6 11 9 0,6 8 4,7 10 10 15 5,3 11 2 2 0 1,1 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	27 25 sually 9 8 8 8 1 1 7 6 6 2 9 9 2 0 0 1 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	30 27,8 6 6 7 1,8 5,2 2,1,8 5,3 3,6,5 4 1,1 6,5 4 1,1 6,5 4 1,1 6,5 4 1,2 2,2 2,1 8,8 5 6,5 8,8 5 6,5 8,6 8,6 8,6 8,6 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7	15 17 17 24 3 3 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 3	% 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 56,5 30,6 9,4 10,6 9,4	3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 4,353 4,106 2,765 2,459 1,6 1,576 2,788	1,2176 1,3316 1,2747 1,3397 1,396 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129 1,271 1,4052 1,2054 1,4062 1,40928 1,2476	x2 18,824 27,412 22,471 157,059 143,176 113,529 58,353 50,576 33,529 33,529 30,941 121,635 131,988 25,882	**
49 50 10 2 3 4 5 6 7 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	48 24 Note: x2:	64 32 =Chi-Squa	13 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 Sometime 18 18 11 20 20 24 23	4 16 22,7 **p<.01	2 1 7 7 10000 Chooling 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 10 10 10 10 11 11 11 11 10 10 10 10 10	1 1 13 13 14 15 15 11 48 8 8 12 40 29 5 4 4 4 4 4 5 5 10 11 12 12 13 14 14 14 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1,3 1,3 17,3 17,3 17,3 11 12 15 11 14 48 8 8 52 40 29 5 4 4 4 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,2267 1,5867 2,6133 2,6133 2,813 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72	0,76359 0,90185 1,46022	234,267 99,6 10,267 10,267 14,8 4,3 10,7 52,4 56,6 56,1 361,3 361,3 361,3 361,3 361,3 361,4 361,	**	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15	112 115 110 Note: x2= Never f 8 8 8 8 2 2 11 4 4 6 6 3 3 14 4 6 6 3 3 6 6 6 5 5 7 7 7 8	13,3 16,7 11,1 Chi-Square % 99,4 41,2 24,7 99,4 4,7 7,1 36,5 16,5 77,1 36,5 77,1 36,5 82,9 83,9 83,9 83,9	19 13 17 e Seldom f 5 20 12 12 12 12 5 5 5 2 2 2 0 0 11 9 9 9 1 3 3 4 4 4	14,4 18,9 *p<.05 18,9 18,	27 20 21 21 21 21 21 22 21 22 21 22 24 26 27 28 29 21 26 27 28 29 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 22,3 3 ***p<.01 (85) U Chool (85) S F F F F F F F F F F F F F F F F F F	27 25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	30 27,8	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 56,5 30,6 9,4 10,6 9,4 18,8 10,6	3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,358 3,165 4,106 2,765 2,459 1,6 1,576 2,788 2,2	1,2176 1,3316 1,2747 1,3397 1,396 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,271 1,4602 1,2928 1,2928 1,4376	55 7,111 44 6,889 22 218,824 27,412 22,471 157,099 143,176 113,529 58,353 50,576 33,529 121,635 131,988 25,882 64,824	**
49 50 1 1 2 3 4 4 5 5 5 6 6 7 7 8 9 10 10 11 11 12 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	48 24 Note: x2-	64 32 32 32 33 34 32 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	13 14 sere Saldoom 1 1 20 20 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 **pc.01 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2 1 7 7 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	2,7 1,3 9,3 9,3 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 17,3 17,3 12 15 11 14 48 8 8 52 40 29 5 4 4 4 5 5 2 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1,287 1,587 2,613 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70	0,76359 0,90185 1,46022 1,46022 1,46024 1,4704 1,47	234,267 99,6 10,267 10,267 11,267 12,4 51,4 51,1 12,1 12,1 13,1 13,1 13,1 13,1 13,1 1	**	48 49 50 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 15	12 15 10 Note: x2= 15 10 Note:	13,3 16,7 111,1 Chi-Square % 9,4 41,2 224,7 9,4 2,4 4,7 7,7,1 36,5 42,4 76,5 78,8 32,9 80 54,1	19 13 17 E Seldom f f Seldom 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	14,4 18,9 **p<.05 **	27 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 22,3 3 ***p<.01 (85)	27 25 sually	30 27,8 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,5 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6	mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 3,165 4,106 2,765 2,489 1,16 1,576 2,788 2,2 1,447 1,965	1,2176 1,3316 1,2747 1,396 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129 1,271 1,4602 1,288 1,4476 1,4888 1,4476 1,4888 1,4476 0,9941 1,1797	55 7,111 44 6,889 22,218,824 27,412 22,471 33,071 157,059 58,353 50,576 33,529 30,941 121,635 131,988 25,88,24 192 78,235	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2=	64 32 CChi-Squa	13 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	17,3 18,7 *p<.05 10 20 20 10 10 10 14 13 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 15 22,7 ***p<.01 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 1 7 7 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	2,7 1,3 9,3 9,3 % Ma 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 13 13 14 14 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1,3 1,3 17,3 17,3 11 12 15 11 14 48 8 15 2 2 3 10 11 11 17 11	1,287 2,6133 1,887 2,6133 1,72 1,73 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74	0,76359 0,90185 1,46022 54 1,400 1,4	234,267 99,6 10,267 10,267 41 44,8 44,3 10,7 52,4 56,6 76,1 18,3 28,5 28,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 38,5 3	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	48 49 50 1 1 2 2 3 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 9 10 11 12 12 13 14 15 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12 15 10 Note: x2= 15 10 Note:	13,3 16,7 111,1 Chi-Square % 9,4 41,2 224,7 9,4 2,4 4,7 136,5 16,5 7,1 36,5 77,1 36,5 78,8 32,9 52,9 88,0 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 80,0 80	19 13 17 17 18 19 19 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	14,4 18,9 *p<.05 \$ 5 \$ 6 \$ 6 \$ 7 \$ 7 \$ 7 \$ 7 \$ 7 \$ 7 \$ 7 \$ 7	27 20 21 21 21 22 21 21 21 22 21 21 21 21 21	30 22,2 23,3 **pc.01 (85)	27 25 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 9 9 8 8 8 9 9 9 1 1 1 1	30 27,8 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	15 17 24 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 66,7 221,2 56,5 30,6 9,4 10,6 9,4 18,8 10,6 2,4 3,5 15,3	mean 3,224 2,365 4,406 2,765 2,459 1,47 1,61 1,61 1,965 2,388	1,2176 1,3316 1,2741 1,2741 1,3316 1,3397 1,396 1,16575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129 1,1721 1,2054 1,4736 1,4888 1,4376 1,4376 1,4378 1,4378 1,4378 1,4378	x2 x2 x2 x3, x3, x3, x3, x3, x4, x4, x4, x4, x4, x4, x4, x4, x4, x4	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
49 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	48 24 Note: x2= 1	64 32 32 32 33 34 32 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	13 14 re	17,3 18,7 *pc.05	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc:01 22,7 **pc:01 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	2 1 7 7 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	2,7 1,3 9,3 9,3 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1,3 1,3 17,3 17,3 12 15 11 14 48 8 8 52 40 29 5 4 4 4 5 5 2 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1,287 1,587 2,613 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70	0,76359 0,90185 1,46022 1,46022 1,46024 1,4704 1,47	234,267 99,6 10,267 10,267 11,267 12,4 51,4 51,1 12,1 12,1 13,1 13,1 13,1 13,1 13,1 1	**	48 49 50 1 1 2 2 3 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 9 10 11 12 12 13 14 15 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12 15 10 Note: x2= 15 10 Note:	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 17 E Seldom f f 20 0 5 5 5 5 2 2 2 0 0 0 4 4 4 4 4 7 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	14,4 18,9 *p<.05 ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	27 20 21 21 21 21 22 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 22,3 3 ***p<.01 (85)	27 25 5 5 5 5 5 5 7 7 25 5 5 5 5 5 5 5 5	30 27,8	15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 55,5 56,5 30,6 9,4 10,6 2,4 18,8 10,6 2,4 3,5 15,3	3,1556,3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 4,388 3,165 4,106 1,576 2,459 1,6 1,576 2,479 1,965 2,2788 2,2 1,447 1,965 2,2388 4,294	1,2176 1,3316 1,2747 1,3397 1,396 1,6367 1,019 1,1722 1,0129 1,1721 1,2054 1,4808 1,4376 0,9941 1,1797 1,1797	55 7,111 44 6,889 ×2 18,824 27,412 22,471 113,529 143,176 113,529 30,941 121,635 31,529 30,941 121,635 28,823 31,988 264,824 192 78,235 37,647 94,812	** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **
49 50 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 9 100 111 112 112 114 115 115 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118	48 24 Note: x2- 13 13 14 15 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	64 32 CChi-Squa	13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	17,3 18,7 *p<.05	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 34 16 18 20 20 20 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 1 7 7 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	2,7 1,3 9,3 9,3 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1 1 1 13 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1,3 1,3 17,3 17,3 17,3 18 12 15 11 14 48 8 8 5 5 40 29 5 5 4 4 4 5 5 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1,2267 1,5867 2,6133 2,6133 1,72 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73	0,76359 0,90185 1,46022 56 1,4602 1,403 1,	234,267 99,6 10,267 10,267 11,267 11,1 10,1 11,1 10,1 11,1 10,1 10,1 10,	20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	48 49 50 11 2 2 3 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 13 13 13 15 16 16 17 18 18 19 19 20 21	122 155 100 Note: x2= 158 8 8 8 8 8 2 144 6 6 131 136 665 67 288 445 588 46 337 88 8 2 119	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 17 e Seldom 6 5 20 12 12 12 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 4 7 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	14,4 18,9 *p<.05 ** ** ** ** ** ** ** ** **	27 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	300 22,2 23,3 22,2 23,3 U 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	27 25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	30 27,8	15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	16,7 18,9 % 28,2 10,6 50,6 74,1 71,8 30,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6	3,1556,3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 3,165 2,765 2,765 2,788 2,2 1,447 1,965 2,388 4,294 2,271	1,2176 1,33161 1,2741 1,3397 1,3397 1,3396 1,6575 1,2677 1,019 1,1772 1,019 1,1772 1,4602 1,293 1,4376 1,4376 1,4376 1,1797 1,4772 1,1797 1,4772 1,1797 1,17	\$\frac{1}{4}\$ (6.889) \[\text{x2} \] \text{18,824} (27,412) \text{22,471} (33,071) \text{157,059} (43,176 \text{33,529} (53,556 \text{33,529} (53,656 \text{31,198} (53,667 \text{37,647} (94,812 \text{33,765} (53,882)	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
49 50 1 1 1 2 2 3 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	48 24 Note: x2=	64 32	13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	17,3 18,7 *p<05 * *p<05 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01	2 1 7 7 7 1000 1000 1000 1000 1000 1000	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 16 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 13 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1,3 1,3 17,3 17,3 17,3 10 10 11 11 14 18 15 11 11 14 18 15 15 11 11 17 11 17 11 11 17 11 11 11 11 11	1,2267 1,5867 2,6133 2,6133 1,71 1,72 1,73 1,73 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74 1,74	0,76359 0,90185 1,46022 54 1,4602 1,499 1,46 1,499 1,46 1,499 1,46 1,47 1,48 1,48 1,48 1,48 1,48 1,48 1,48 1,48	234,267 99,6 10,267 10,267 11,267 11,17 12,4 13,17 12,4 13,17 13,18 13,18 13,18 13,18 13,18 14,17 14,17 14,18 14,17 14,18 14,17 14,18 14,1		48 49 50 11 1 2 2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 14 15 16 16 17 17 18 19 20 20 20 21 22 21 22	112 115 110 Note: x2= 115 110 Note: x2= 115 110 Note: x2= 115 110 Note: x2= 110 110 110 110 110 110 110 110 110 11	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 17 e Seldom f f 5 5 5 12 2 2 2 2 2 4 4 4 4 7 9 9 0 0 5 5 5 5 18	14,4 18,9 *p<05	27 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 222,2 23,3 3 222,2 23,3 3 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2	27 25 sually	30 27,8 4	15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 30,6 9,4 10,6 9,4 10,6 2,4 3,5 15,3 70,6 41,2 22,9	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 4,353 4,482 4,353 4,482 4,106 2,765 4,106 2,789 1,6 1,576 1,576 2,788 4,249 4,243 3,859 4,247 1,965	1,2176 1,3316 1,2741 1,2741 1,2741 1,336 1,6575 1,2677 1,019 1,0129 1,271 1,0129 1,271 1,4602 1,2938 1,4376 0,9941 1,1727 1,1729 1,1729 1,1729 1,1729 1,1729 1,273 1,274 1,276	55 7,111 4 6,889 2 2 18,824 27,412 27,412 27,413 30,071 157,099 58,353 50,576 113,529 30,941 121,635 31,589 30,941 121,635 31,988 64,824 192,255,882 64,824 192,255,862 64,824 193,275 194,812 53,7647 94,812 53,7647 94,812 53,7647 94,812 53,7647 94,812 53,7647 94,812 53,7647 94,812 53,7647 94,812 53,7647 94,812 53,7647 94,812 53,7647 53,882 53,882 53,882 53,882 53,882 53,882 53,882 53,882 53,882	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **
49 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	48 24 Note: x2=	64 32 32 32 32 33 34 34 3	13 14 14 15 16 16 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	17,3 18,7 *p<05	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 pt.64ed 0 16 22,7 **pc.01 pt.64ed 0 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	2 1 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2,7 1,3 9,3 9,3 16 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	1,3 1,3 17,3 17,3 17,3 18 12 15 11 14 48 8 8 5 5 4 4 4 5 5 5 4 4 4 5 5 1 1 1 1 1 1 1	1,2267 1,5867 2,6133 2,6133 1,72 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73	0,76359 0,90185 1,46022 1,46022 1,4602 1,479 1,4	234,267 99,6 10,267 10,267 14,8 44,9 11,7 52,4 56,6 15,1 16,1 16,1 16,2 16,3 16,3 16,4 16,5 16,4 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5		48 49 50 11 1 2 2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 14 15 16 16 17 17 18 19 20 20 20 21 22 21 22	122 155 100 Note: x2= 150 100 Note: x2= 150 100 Note: x2= 150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19	14,4 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9	27 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 2222 223,3 ***pc.01 **pc.01 (85) U 6,0,6 7,7 1,0,0 6,0,6 1,1 1,1 9,9 1,0,6 1,0,6 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	27 25 sually 9 8 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 27,8	15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 56,5 30,6 9,4 10,6 9,4 11,0 10,6 3,5 11,0 10,6 11,0 10,6 11,0 10,6 11,0 10,6 11,0 11,0	3 3,1556 3,2444 4 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 3,655 4,106 2,765 2,288 2,2 1,447 1,965 2,388 4,294 2,276 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,278 2,276 2,276 2,278 2,276 2,	1,2176 1,3316 1,2747 1,3316 1,3397 1,396 1,6575 1,009 1,1722 1,2071 1,4002 1,271 1,4002 1,2728 1,4376 0,941 1,4727 1,4708 1,4708 1,4727 1,4708	55 7,111 4 6,889 22 18,824 22,411 33,071 157,059 58,353 33,529 30,941 121,635 33,529 30,941 21,635 31,529 30,941 21,635 31,529 30,941 27,823 37,647 38,822 15,294 94,812 15,295 15,294 94,812 15,295 15,294 94,812 15,295 15,294 94,812 15,295	1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2** *** *** *** ** ** ** ** **	64 32 32-Chi-Squa	13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	17,3 18,7 *p<05 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 15 22.7 **pc.01 **pc	2 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	1,3 1,3 1,3 17,3 17,3 11 12 15 11 11 48 8 8 12 12 15 11 11 12 15 11 11 12 13 14 14 15 15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1,2267 1,5867 2,6133 2,6133 2,8 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7	0,76359 0,90185 1,46022 1,4602 1,400	234,267 99,6 10,267 10,267 14,8 443 10,7 22,4 50,6 71,1 13 381,2 286,5 381,2 3		48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	122 155 Note: x2= Never F 8 8 8 2 2 4 4 3 3 3 44 6 6 13 13 13 6 6 5 7 7 8 8 8 2 2 9 19 9 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 17 e Seldom f f 7 20 12 12 12 12 12 12 13 14 14 14 14 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	14,4 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9	27 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 23,3 22,2 3,3 22,2 3,3 2,1 2,2 3,3 2,1 2,2 4,1 1,1 4,2 3,3 5,1 1,1 6,9 6,0,6 8,8 8,1 1,2 2,2 1,1 8,8 8,8 1,1 8,2 2,2 4,4 1,1 4,2 3,3 5,1 1,1 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0 6,0	27 25 5 sually	30 27,8	15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 71,8 64,7 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 2,4 3,5 15,3 70,6 41,2 2,5 9,9 70,6 41,2 2,5 9,9 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 2,365 1,576 2,788 4,106 2,765 2,788 4,294 3,859 2,261 3,741 2,765 3,761 2,765 3,761 2,7	1,2176 1,3316 1,2747 1,3397 1,396 1,6575 1,1019 1,1722 1,1711 1,0029 1,271 1,2028 1,2476 0,9941 1,1792 1,2708 1,1036 1,10	55 7,111 4 6,889 x 2 18,824 77,412 22,471 33,071 113,579 143,176 113,579 143,176 113,579 143,176 113,579 143,176 113,579 143,176 113,579 143,176 113,579 143,176 113,578 15,767 17,7	2
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2- Note:	64 32 Chi-Squa	13 14 14 15 15 15 15 15 15	17,3 18,7 *p<05 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 122 20 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2 1 7 7 7 100000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000	2,7 1,3 9,3 9,3 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1 1 1 33 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	1,3 1,3 1,3 17,3 17,3 17,3 11 12 15 11 14 48 8 8 52 29 5 4 4 4 5 20 10 11 11 11 12 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1,2267 1,5867 2,6133 1,31 1,31 1,31 1,31 1,31 1,31 1,31	0,76359 0,90185 1,46022 1,46022 1,4602 1,400 1,4	234,267 99,6 10,267 10,267 14,8 44,9 11,7 52,4 56,6 15,1 16,1 16,1 16,2 16,3 16,3 16,4 16,5 16,4 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5 16,5		48 49 49 550 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	122 155 150 Note: x2= Never f 8 8 8 5 2 1 8 1 8 6 8 1 8 1 8 6 8 1 8 2 2 2 8 8 8 2 9 1 9 1 9 2 9 5 9 5 9 6 9 7 9 7 9 8 9 8 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	13,3 16,7 16,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 13 17 e 19 18 19 19 19 19 10 10 10 11 11 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	14,4 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9	27 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 22,3 3 **pc.01 (85) U U Chool (85) U U Chool (86) U U Chool (86) U U Chool (87) U U Chool (87) U U Chool (87) U U Chool (87) U	27 25 sually 9 9 8 8 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9 1 9	30 27,8	15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 55,5 64,7 21,2 55,5 30,6 9,4 10,6 9,4 11,8 10,6 4,7 11,8 11,8 11,6 11,8 11,8 11,8 11,8 11,8	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,353 4,388 4,482 4,106 4,106 4,106 1,576 1,576 2,788 2,2 1,447 1,995 2,289 4,294 2,278 2,278 2,278 2,278 2,278 2,278 2,379	1,2176 1,3316 1,2747 1,3316 1,3397 1,336 1,3397 1,336 1,6575 1,2677 1,019 1,1722 1,0129 1,1721 1,4702 1,4702 1,4888 1,4376 1,4727 1,4727 1,4727 1,4727 1,4727 1,4727 1,4727 1,4727 1,4728 1,4727 1,4728 1,1278 1,128	7,111 4 (6,889) 18,824 22,471 33,071 113,579 30,941 113,579 30,941 121,635 31,176 131,988 25,882 76,235 76,647 78,235 37,647 78,235 37,647 78,235 37,65 35,882 37,65 35,882 37,65 35,882 36,824 47,529 30,588 30,588 30,988 31,988 31,988 32,882 33,765 35,882 36,824 47,529 30,588 30,588 30,588 30,588 31,888 31,888 32,882 33,765 35,882 36,824 47,529 30,588 30,	1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2- Note:	64 32 Chi-Squa	13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	17,3 18,7 "pc.05 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 122,7 ***pc.01	2 1 7 7 7 100000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 % M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1 1 1 33 33 34 44 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	1,3 1,3 1,7,3 17,3 17,3 11 11 148 48 12 40 15 16 17 17 18 19 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1,2267 1,5867 2,6133 2,8 1,7 1,8 1,7 1,8 1,7 1,8 1,7 1,8 1,0 1,8 1,7 1,8 1,8 1,7 1,8 1,8 1,7 1,8 1,8 1,7 1,8 1,8 1,7 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8	0,76359 0,90185 1,46022 1,4602 1,4606 1,4706	234,267 99,6 10,267 10,267 43 43 43 10,7 52,4 92,4 70,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1		48 49 49 11 1 1 2 2 3 3 4 4 1 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 13 14 15 15 16 16 17 18 18 19 19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12 15 15 16 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	13,3 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,5 19,4 41,2 24,4 4,7 3,5 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 18,2 19,4 18,2 19,4 19,4 19,4 19,4 19,4 19,4 19,4 19,4	19 13 13 17 e 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14,4 18,9 18,9 19-05 19-05 19	27 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 233 3 **pc.01 (85) U U Chool (85) U U Chool (85) U U Chool (86) U U Chool (86) U Chool (27 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	30 27.8 7	15 17 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 10,6 9,4 10,6 9,4 11,5 3,5 10,6 41,2 8,2 2,4 3,5 17,6 8,2 2,5 9,8 4 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 2,365 3,271 3,988 4,482 4,453 4,482 4,463 4,165 4,106 1,576 2,788 2,2 1,447 1,665 2,388 3,289 2,271 3,289 3,289 3,299 3,299	1,2176 1,3316 1,2747 1,3316 1,2747 1,396 1,2677 1,019 1,1722 1,0129 1,271 1,1029 1,271 1,4602 1,273 1,4602 1,2476 1,4828 1,2476 1,4828 1,2476 1,4828 1,2476 1,4828 1,12928 1,1	x2 x3,075	# 1
69 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2- Note:	64 32 23 23 25 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	17.3 18.7 "pc.05 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 122,7 **pc.01 **pc.0	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 9,3 9,3 9,3 9,3 9,3 9,3 9	1 1 1 3	1,3 1,3 1,3 1,7,3 1,2 1,2 1,5 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	1,2267 1,5867 2,6133 1,70 2,81 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,70 1,7	0,76359 0,90185 1,46022 1,46022 1,46022 1,4602 1,4708 1,47	234,267 99,6 10,267 10,267 10,267 10,267 10,27 1		48 49 49 55 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	122 155 150 Note: x2= 168 Never f f 8 8 355 158 8 2 2 4 4 3 3 144 6 6 6 6 6 7 7 7 8 8 8 2 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	13,3 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,5 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 17,5 18,5 18,5 18,5 18,5 18,5 18,5 18,5 18	19 13 17 e e Seldom f f 12 12 12 12 12 12 12 22 2 2 2 3 0 0 0 1 13 14 14 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	14,4 18,9 19,0 05 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0	27 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 23,3 **p<01 5 5 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	27 25 25 25 25 25 27 26 27 27 27 28 28 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	30 27,8 7	15 17 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 228,2 10,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 55,5 53,0 64,7 21,2 10,6 9,4 10,6 9,4 11,3 70,6 41,2 24,4 3,5 11,3 70,6 41,2 25,9 70,6 41,2 25,9 42,4 42,2 42,2 42,2 42,2 42,2 42,2 42	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 3,227 3,227 3,227 3,228 4,353 4,365 4,106 2,765 2,459 1,6 1,576 2,765 2,459 1,6 1,576 2,788 4,294 3,389 4,294 2,287 1,276 2,282 4,293 3,294 4,294 3,389 4,294 3,389 4,294 4,393 3,294 4,393 3,294 4,393 3,294 4,393 3,294 4,393 3,294 4,394 4	1,2176 1,3316 1,2747 1,3316 1,2747 1,3316 1,3397 1,3396 1,16575 1,16575 1,16575 1,16737 1,0129 1,1722 1,0129 1,1722 1,2710 1,4828 1,4376 0,9941 1,4787 1,4787 1,4787 1,4787 1,4787 1,4787 1,1788 1,1787 1,178	\$\times 2 \tag{7,111}\$ \$\times 2 \tag{8.824}\$ \$\times 2 \tag{7,412}\$ \$\times 2 \tag{7,412}\$ \$\times 2 \tag{7,412}\$ \$\times 3 \tag{7,715}\$	# 1
69 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2- Note:	64 32 32 33 33 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	13 14 14 15 15 15 15 15 15	17.3 18.7 "pc.05 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 15 22,7 ***pc.01 b 16 22,7 ***pc.01 b 16 22,7 ***pc.01 b 16 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2 1 7 7 7 100000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 % M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,7,3 17,3 17,3 11 11 148 48 12 40 15 16 17 17 18 19 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1,2267 1,5867 2,6133 2,8 1,7 1,8 1,7 1,8 1,7 1,8 1,7 1,8 1,0 1,8 1,7 1,8 1,8 1,7 1,8 1,8 1,7 1,8 1,8 1,7 1,8 1,8 1,7 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8	0,76359 0,90185 1,46022 1,4602 1,4606 1,4706	234,267 99,6 10,267 10,267 43 43 43 10,7 52,4 92,4 70,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1 10,1		48 49 49 11 1 1 2 2 3 3 4 4 1 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 13 14 15 15 16 16 17 18 18 19 19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12 15 15 10 Note: x2= 15 10 No	13,3 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,9 14,2 14,2 14,7 16,5 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 16,5 17,1 17,1 18,2 18,2 18,2 18,2 18,2 18,2 18,2 18	19 13 13 17 e Seldom f f f 20 20 12 12 12 12 19 9 9 9 9 9 9 9 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	14,4 18,9 19-cos 10-cos	27 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 22,2 23,3 **p<01 5 5 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	27 25 9 8 8 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 27.8 3	15 17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	16,7 18,9 % 22,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 66,7 72,1,2 56,5 30,6 9,4 18,8 10,6 2,4 3,5 10,6 41,2 22,9 44,1 22,9 44,2 22,9 44,2 22,9 44,4 22,9 44,4 22,9 47,5 36,6 47,6 47,6 47,6 47,6 47,6 47,6 47,6 4	3 3,1556 3,2444 mean 3,224 4,353 3,271 3,988 4,382 4,383 4,388 4,106 2,765 2,788 2,2 1,447 1,965 2,289 1,6 1,2765 3,371 1,965 2,289 1,2765 3,741 2,765 3,741 2,765 3,741 3,529 4,520	1,2178 1,3316 1,2741 1,3396 1,6575 1,2677 1,1019 1,1722 1,0129 1,1722 1,0129 1,1722 1,0129 1,1723 1,4602 1,271 1,4602 1,271 1,476 1,478 1,477 1,4727 1,4727 1,4727 1,1633 1,301 1,1028 1	x2 x3,075	# 1
9 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	64 32 32 33 32 33 34 32 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	173 18,7 "pc05 18,7 "pc05 18,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01	2 1 7 7 7 1000 1000 1000 1000 1000 1000	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 16 16 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 17,3 17,3 12 15 11 14 48 48 48 49 52 40 5 5 5 4 4 5 5 10 11 12 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1,267 1,567 2,6133 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72	0,76359 0,90185 1,46022 1,405	234,267 99,6 10,267 10,267 10,267 12,4 4,3 10,7 52,4 4,3 10,7 12,1 12,1 13,1 13,1 13,1 13,1 13,1 13,1		48 49 49 50 50 11 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 13 14 14 15 16 6 7 17 17 18 19 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	12 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	13,3 16,7 16,7 11,1 11,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	19 13 13 17 e Seldom f f 00 10 21 22 22 2 2 2 3 3 4 4 4 4 4 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	14,4 18,9 19,9 19,9 19,1 19,1 19,1 19,1 19,1	27 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	302 22,2 23,3 22,2 23,3 23,2 23,3 23,3 2	27 25 9 8 8 8 8 1 1 1 1 1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 1 1 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	30 27,8 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 77,8 64,7 77,1 10,6 9,9,4 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6	3 3,1556 3,2444 2,365 3,271 4,382 4,482 4,485 4,482 2,265 3,271 1,66 1,576 2,288 4,294 3,389 2,2765 3,741 3,529 2,871 3,529 3,541 4,565 3,341 4,566 3,341 4,566 3,341 4,566 3,341 4,566 3,341 4,566 4,624 4,118	1,2176 1,3316 1,2747 1,3317 1,3397 1,3397 1,3397 1,3397 1,1396 1,6575 1,2677 1,1019 1,1722 1,2014 1,402 1,211 1,4602 1,212 1,4476 1,4388 1,4376 1,1297 1,1208 1,103	55 7,111 4 6,889 x2 21,8,824 27,412 22,471 157,099 58,353 30,941 113,529 30,941 113,529 30,941 121,635 131,988 25,822 131,988 25,823 131,988 25,823 15,294 98,812 53,7647 98,812 53,7647 98,812 53,7647 98,812 53,785 66,235 66,235 66,235 66,235 66,235 163,765 66,471 38 49,099 340,993 146,333 49,099 173,765	# 1
9 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	64 32 32 33 32 33 34 32 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34	13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	173 16,7 "pc/05 16,0 "pc/05 16,0 "pc/05 16,0 16,0 16,0 16,0 16,0 16,0 16,0 16,0	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 15 22,7 **pc.01 15 34 15 11 15 20 20 21 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2 1 1 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 17,3 17,3 12 12 15 15 11 11 148 8 8 12 20 5 4 4 4 4 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1,267 1,587 2,6133	0,76359 0,90155 1,46022 1,46022 1,46022 1,4602 1,46	234, 267 99,6 10,267 10,267 10,267 11,26 11,27 12,4 12,4 13,4 13,4 13,4 13,4 13,4 13,4 13,4 13		48 49 49 550 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15 15 16 17 17 18 19 9 20 21 21 22 22 24 24 25 26 27 27 28 29 30 31 31 32 23 33 33 33 33	12 is 15 is 15 is 16 is	13,3 16,7 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19	14,4 18,9 19,9 19,9 19,1 19,1 19,1 19,1 19,1	27 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	30 222,2 23,3 3 22,2 23,3 3 24,2 4 11,1 5,5,3 12,1 2,2 2 4 4,1 4,7 5 5,5,5,5 5,5 5,5 12,2 2,9 14,4,7 5 5,5,5 12,1 2,2 9 6 6,5 12,2 2,2 14,4,7 5 6 6,5 14,4 14,4 14,4 14,4 14,4 14,4 14,4 14	27 25 27 25 27 25 27 25 27 25 27 25 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	30 27,8 30 27,	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 74,1 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 64,7 71,8 71,8 71,8 71,8 71,8 71,8 71,8 71	3 3,1556 3,2444 3,324 4,353 3,271 4,358 4,482 4,358 3,165 6,1576 2,788 4,294 4,294 4,294 4,294 4,398 3,365 4,294 4,394 3,374 1,2786 2,288 4,294 4,294 4,294 4,294 4,404 4,118 4,604 4,004	1,2176 1,3316 1,2741 2 3 3 4 1,6575 1,1019 1,1722 1,271 1,4602 1,4776 1,	55 7,111 4 6,889 x2 18,824 27,412 130,771 157,099 143,176 113,529 50,576 33,529 50,576 33,529 41,529 33,521 53,862 53,862 64,824 47,529 30,68,824 47,529 30,68,824 47,529 30,68,824 47,529 30,68,824 47,529 30,68,824 47,529 30,68,824 47,529 30,68,824 47,529 30,68,824 47,529 30,68,824 47,529 31,68,68,824 47,529 31,68,68,824 47,529 31,765 47,529 31,765 47,529 31,765 48,713 38 38 38,882	# 1
9 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-4 Note:	64 32 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	13	173 187 187 187 187 187 187 187 187 187 187	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 17,3 17,3 11,3 12 15 11 11 148 48 48 48 49 49 49 40 20 20 20 20 20 20 20 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	1,267 1,587 2,6133	0,76339 0,90185 1,46022 1,46022 1,46022 1,4602 1,4602 1,4602 1,4602 1,4703 1,47	234,267 99,6 10,267 10,		48 49 49 550 11 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15 15 17 17 18 19 19 19 19 10 11 11 18 18 19 19 19 10 10 11 11 18 18 19 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	12 15 15 10 Note: x2= 11 10 Note: x2= 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 13 17 18 18 19 19 19 19 19 19	14,4 18,9 **p<.05 **up<.05 **up .05 **up .	27 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	300 222,2 23,3 222,2 23,3 223,3 223,3 23,3 23,3 23,3 23,3 23,3 23,3 24,3 24	27 25 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3	27,8 27,8	15 17 17 17 18 19 19 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 71,8 64,7 21,2 55,5 56,9,4 118,8 10,6 9,4 118,3 70,6 70,6 70,6 70,6 70,6 70,6 70,6 70,6	3 3,1556 3,2444 3,324 4,325 3,271 3,398 4,482 2,275 4,506 4,106 2,765 2,788 4,294 4,294 2,265 4,294 3,318 4,294 4,	1,2178 1,3316 1,3397 1,396 1,6575 1,019 1,1722 1,019 1,1722 1,019 1,1721 1,019 1,1721 1,019 1,1721 1,019 1,1721 1,019 1,1721 1,019 1,1721 1,019 1,1721 1,019 1,1721 1,019 1,1721	55 7,111 4 6,889 x2 18,824 18,824 133,071 133,071 143,176 133,071 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 134,179 134,179 135,176 136,176 137	# 1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-4 Note:	64 33 32 CChi-Squa 32 32 33 35 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	13	173 18,7 "pc 05 18,7 "pc 05 18,7 "pc 05 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc:01 % 14 15 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 17,3 17,3 11 12 15 11 14 48 8 8 29 5 4 4 4 5 20 10 11 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1,267 1,587 2,6133 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,73 1,73 1,74 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	0,76359 0,90185 1,46022 1,46022 1,4602 1,4602 1,4602 1,4602 1,4602 1,4603 1,460	234,267 99,6 10,267 10,27 10,2		48 49 50 11 1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 6 11 11 12 12 13 14 15 16 16 17 18 18 19 19 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	12 15 15 15 10 Note: x2= Never f 8 8 8 8 8 8 8 8 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 6 13 14 6 6 13 14 6 6 13 14 6 14 6	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 13 17 18 18 19 19 19 19 19 19	14,4 18,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9	27 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	300 222,2 233 3 2 22,2 3 3 2 2 2 2 3 3 2 2 2 2	27 25 25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	27,8 27,8	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 77.8 80,6 9,4 10,6 2,4 3,5 115,3 10,6 2,4 3,5 115,3 10,6 2,4 4,7 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11	3 3,1556 3,2444 3,244 3,244 3,244 3,244 4,253 3,271 3,988 4,482 2,465 4,106 2,788 4,276 2,786 4,276 3,374 1,576 2,278 4,274 3,389 9,2871 3,374 3,529 2,473 3,529 4,474 4,118 4,064 4,118 4,064 4,118 4,078 4	1,2178 1,3316 1,3316 1,3397 1,396 1,6575 1,619 1,6575 1,019 1,6737 1,019 1,1722 1,0129 1,271 1,0129 1,271 1,0129 1,271 1,0129 1,271 1,0129 1,271 1,0129 1,271 1,0129 1,271 1,0129 1,271 1,024 1,272 1,272 1,272 1,1543 1,1056 1,7825 1,1058 1,10	15. 7,111 14 6,889 12 18,824 17,412 18,741 130,771 130,771 131,779 143,176 113,529 30,941 121,635 50,576 68,274 198,812 53,766 198,812 53,766 198,812 15,294 166,253 166,264 171 171,765 166,376 166,373 166,376 166,373 166,376 166,373 166,376 166,373 166,376 171,765 171,7	# 1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-4 Note:	64 32 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	13	17.3 18.7 "pc.05" % 200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 1 10 22,7 1 % 1	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 17,3 17,3 11,3 12 15 11 11 148 48 48 48 49 49 49 40 20 20 20 20 20 20 20 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	1,267 1,587 2,6133	0,76339 0,90185 1,46022 1,46022 1,46022 1,4602 1,4602 1,4602 1,4602 1,4703 1,47	234,267 99,6 10,267 10,		48 49 49 550 11 1 2 3 3 4 5 5 6 6 6 6 7 7 8 9 9 10 10 11 12 13 14 15 16 16 17 7 18 19 19 20 21 22 24 24 25 26 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 36 37 1	12 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	13,3 16,7 11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,	19 13 11 13 13 14 15 15 15 15 15 15 15	14,4 18,9 19-05 14,4 18,9 19-05 14,4 19-05 14,4 1	27 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	300 222,2 23,3 222,2 23,3 223,3 223,3 23,3 23,3 23,3 23,3 23,3 23,3 24,3 24	27 25 8 8 8 8 8 1 1 1 7 7 7 1 7 8 8 8 8 8 1 1 1 1	27,8 27,8	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 50,6 74,1 77.8 80,6 9,4 10,6 2,4 3,5 115,3 10,6 2,4 3,5 115,3 10,6 2,4 4,7 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11,0 11	3 3,1556 3,2444 3,3224 2,365 4,106 4,353 3,416 4,576 4,106 4,353 3,416 4,576 4,106 4,576 4,106 4,576 4,106 4,576 4,106 4,576 4,106 4,576 4	1,2176 1,3316 1,336 1,3397 1,396 1,396 1,397 1,396 1,5677 1,019 1,1029 1,6737 1,660 1,1722 1,2708 1,4828 1,4828 1,4727 1,2708 1,4828 1,4376 1,4938 1,1936 1,	55 7,111 4 6,889 x2 18,824 18,824 133,071 133,071 143,176 133,071 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 133,179 134,179 134,179 135,176 136,176 137	# 1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-4 Note:	64 Superson	13	17.3 18.7 19.00 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 1	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 1,3 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7	1,267 1,587 2,6133 2,6133 2,71 2,72 2,73 2,73 2,73 2,73 2,73 2,73 2,73	0,76339 0,90185 1,46022 1,46022 1,46022 1,46022 1,4602 1,4	294,267 99,6 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,27 10		48 49 49 50 11 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 13 14 14 15 16 6 7 17 18 19 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	12 15 15 10 Note: x2= 15 15 10 Note: x2= 15 15 10 Note: x2= 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	13,3 16,7 16,7 16,7 5,9 4,4 4,4 2,4 4,7 3,5 16,5 17,1 3,5 16,5 17,1 3,5 42,4 4,7 3,5 42,4 4,7 3,5 42,4 4,7 4,7 8,8 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9	19 13 11 13 11 17 e E E E E E E E E E	14,4 15,3 16,9 17,0 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9	27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	302 22,2 23,3 22,2 23,3 23,3 24,4 2,2 2,2 4,4 2,2 4,4 1,1 1,1 2,2 2,9 1,1 1,5 5,5 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	27 25 8 8 8 8 9 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	27,8 27,8 27,8 27,8 27,8 27,8 27,8 27,8 27,8 27,8 27,8 27,8 27,9 27,8 27,9	15 17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 55,5 30,6 74,1 10,6 9,4 10,6 9,4 11,5 3,5 11,5 3,5 11,5 3,5 11,5 3,5 11,5 3,5 11,5 3,5 11,5 3,7 10,6 41,2 2,2 41,2 2,4 41,2 2,5 41,2 41,2 41,2 41,2 41,2 41,2 41,2 41,2	3 3,1556 3,2444 4 4,353 3,224 4,2365 4,105 2,265 4,288 4,294 2,285 3,741 4,266 4,353 3,454 4,266 4,353 3,454 4,266 4,353 3,441 4,566 4,354 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,566 4,354 4,354 4,566 4,354 4,354 4,566 4,354	1,2178 1,3316 1,3317 1,336 1,3397 1,336 1,336 1,336 1,2677 1,019 1,019 1,1673 1,1673 1,1672 1,4672 1,4703 1,4703 1,4703 1,1005 1,4703 1,4703 1,1005 1,4703 1,1005 1,4703 1,1005 1	12 18,824 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	# 1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-	64 Square Square	13	173 187 19705 N 200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,7 1,7 1,7 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	1,267 1,587 2,6133 1,72 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73	0,76339 0,90185 1,46022 56 1,46022 56 1,4602 1,4603	294,267 99,6 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,27 10,		48 49 49 50 50 11 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15 16 16 17 17 18 18 19 20 20 22 23 24 25 27 28 29 30 30 31 31 32 33 33 34 34 36 36 36 37 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	122 in Nove: x2=2 in Nove: x2=	13,3 16,7 11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,	19 13 1 17 e e E Seldom	14,4 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,1	270 221 221 221 221 221 222 221 222 221 222 22	300 222,2 23,3 3,5 4 4 1 1 1 1 5 5,3 3 1 1 1 9 2 9 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 5 5,5 5 1 1 1 1	27 25 25 25 25 25 25 25	10 27,8 27,8 27,	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 550,6 74,1 71,8 30,6 9,4 10,6 9,4 110,6 9,4 110,6 9,4 110,6 100,6 100	3 3,1556 3,1444 4,182 4,236 3,271 3,988 4,106 1,576 5,288 1,254 4,294 4,363 3,494 4,294 4,363 3,494 4,294 4,363 3,494 4,194 4,363 4,365 4,494 4,184 4,294 4,363 3,494 1,178 4,294 4,363 4,365 4,418 4,494 4,363 4,418 4,494 4,	1,2176 1,3316 1,3397 1,396 1,397 1,396 1,16975 1,16975 1,1672 1,10129 1,1722 1,0129 1,1722 1,0129 1,1723 1,4602 1,4898 1,4898 1,4976 1,4988 1,1267 1,1270 1,	x2 x2 18,824 27,412 22,471 157,059 143,176 33,529 152,582 64,824 27,582 66,235 163,765 66,471 38 146,533 35,294 121,635 66,235 163,765 64,471 38 146,533 66,235 163,765 66,471 38 146,533 682 173,766 64,471 38 146,533 682 173,766 64,471 38 146,533 682 173,765 66,471 38 146,533 682 173,766 64,471 38 146,533	# 1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-2 1	64 Superson	13	17.3 18.7 19.05 18.7 19.05 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 % 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 1,3 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7 1,7	1,267 1,587 2,6133 2,6133 2,71 2,72 2,73 2,73 2,73 2,73 2,73 2,73 2,73	0,76339 0,90185 1,46022 1,46022 1,46022 1,46022 1,4602 1,4	294,267 99,6 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,27 10		48 49 49 50 50 11 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15 16 16 17 17 18 18 19 20 20 22 23 24 25 27 28 29 30 30 31 31 32 33 33 34 34 36 36 36 37 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	122 155 151 151 151 151 151 151 151 151	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 13 13 13 17 18 18 19 19 19 19 19 19	14,4 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,9 18,1	27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	300 222,2 23,3 1 2 2 2 3 3 2 2 2 2 3 3 2 2 2 2 3 3 2	27 25 8 8 8 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	27,8 27,8	15 17 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 55,5 50,6 74,1 10,6 9,4 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6	3 3,1556 3,2444 4 3,324 4,363 4,368 4,264 4,27 8,2765 4,363 3,314 4,064	1,2178 1,3316 1,1396 1,397 1,396 1,397 1,396 1,1396 1,1697 1,1697 1,1697 1,1722 1,1019 1,1721 1,1026 1,1267 1,1271 1,105 1,271 1,105 1,271 1,105	12 18,824 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	# 1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-4 Note:	64 32 32 33 34 34 34 34 3	13	17.3 18.7 19.05 18.7 19.05 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 % 5ched 0 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 9,3 56 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.3 1.3 1.3 1.7 17,3 11,7 12 15 15 16 48 48 48 49 52 29 5 4 4 5 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1,267 1,587 2,6133 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,72 1,73 1,74 1,74 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	0,76339 0,90185 1,46022 1,46022 1,46022 1,4603 1,4602 1,4603 1,46	294,267 99,6 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,2		48 49 49 50 11 1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 12 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	13,3 16,7 11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,	19 13 13 13 15 15 15 15 15	14,4 1 18,9 1 18	27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	300 222,2 233 31 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	27 25 8 8 8 8 9 9 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	27,8 27,8	15 17 17 17 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	16,7 18,9 % 28,2 10,6 37,6 64,7 721,2 55,5 30,6 64,7 10,6 2,4 3,5 10,6 2,4 41,2 28,2 29,4 41,7 77,8 8,2 29,4 44,7 77,8 8,2 29,4 44,7 77,8 8,2 29,4 44,7 77,8 8,2 29,4 44,7 77,8 8,2 20,4 44,7 77,8 8,2 20,6 46,7 46,7 47,7 47,7 48,2 48,2 48,2 48,2 48,2 48,2 48,2 48,2	3 3,1556 3,2444 4.858 4,294 4,353 3,414 4,356 4,357 4,358 4,294 4,294 5,2765 4,2765 4,276 4,277	1,2178 1,3316 1,3317 1,336 1,3397 1,396 1,397 1,396 1,2972 1,1019 1,1722 1,1019 1,1721 1,2054 1,4502 1,2912 1,4602 1,2912 1,4602 1,1227 1,4602 1,1227 1,4702 1,4702 1,4702 1,4703 1,1016	\$2 7,111 \$12,247 \$18,824 \$18,824 \$19,824 \$19,824 \$19,824 \$113,529 \$8,353 \$3,529 \$8,353 \$3,529 \$3,529 \$3,529 \$4,752 \$3,647 \$4,812 \$4,765 \$3,882 \$4,923 \$4,923 \$4,9	# 1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-1 Note:	64 Square Square	13	17.3 18.7 "pc.05" % 200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3 12 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 **pc	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 1,3 9,3 9,3 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	1,267 1,587 2,6133 1,78 1,78 1,72 1,72 1,73 1,73 1,73 1,74 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	0,76339 0,90185 1,46022 Sel LUS	294,267 99,6 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,27 10,		48 49 49 550 11 1 2 3 3 4 5 5 6 6 6 6 7 7 8 9 9 10 10 11 12 13 14 15 16 16 17 7 18 19 19 20 20 21 22 23 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	122 is some series of the seri	13,3 16,7 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	19 Seldom	14,4 1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	27 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	302 22,2 23,3 22,2 23,3 23,3 24,4 2,2 24,4 11,1 24,2 2,2 14,4 2,2 2,2 14,4 2,2 2,2 14,4 2,2 2,2 14,4 2,2 3,5 3,5 14,1 2,2 2,2 3,5 3,5 14,1 2,2 3,5 14,1 2,2 3,5 14,1 3,5 3,1 11,1 3,5 3,1 3	27 25 27 25 27 27 27 27	27,8 27,8	15 17 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	16,7 18,9 7 28,2 10,6 37,6 64,7 74,1 10,6 9,4 10,6 9,4 10,6 9,4 11,8 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6	3 3,1556 3,2444 3,3224 2,365 4,106 2,765 4,106 2,765 4,106 2,765 4,106 2,765 4,106 2,765 4,106 2,765 4,106 2,765 4,107 4,57 4,107 4,	1,2178 1,3317 1,336 1,3397 1,396 1,397 1,396 1,1697 1,1019 1,1020 1,1019 1,1020	55 7,111 44 6,889 218,824 22,471 113,529 58,333 30,576 113,529 58,333 30,526 58,333 31,529 58,333 31,529 58,333 31,529 58,333 31,529 58,333 31,529 58,333 51,529 47,529 30,586 33,529 47,529 30,586 47,529 30,586 47,529 30,586 47,529 47,529 50,567 50,294 47,529 50,294 50	# 1
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-4 Note:	64 Chi-Squa Square Squa	13	17.3 18.7 19.05 18.7 19.05 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0 18.0	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 16 22,7 **pc.01 (%) february	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 (1,9) 9,3 (1,9)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	1,267 1,587 2,6133 2,6133 2,71 2,72 2,72 2,73 2,73 2,73 2,73 2,73 2,73	0,76339 0,90185 1,46022 1,46022 1,46022 1,46022 1,4603 1,4603 1,4	294,267 99,6 10,267 10,		48 49 49 50 50 11 1 2 2 3 3 4 5 5 6 6 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 11 12 13 14 15 16 16 17 17 17 18 19 19 20 20 21 22 22 23 24 24 25 26 27 27 28 28 30 31 31 33 33 35 36 37 38 39 39 40 40 41 42 42 44 44 45 45 46	122 is not seen as a seen	13,3 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7 16,7	19 Seldom	14,4 1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1	27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	302 22,2 23,3 24 24,2 24 24 24 24 24 24 24 24 27 27 29 3 3 24 29,9 29 3 20,0 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	27 25 25 25 25 25 25 25	27,8 27,8	15 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	16,7 18,9 28,2 10,6 37,6 64,7 21,2 55,5 30,6 44,1 10,6 9,4 10,6 10,6 10,6 10,6 10,6 11,5 10,6 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11,5 11	3 3,1556 3,2444 4,353 3,224 4,2365 4,452 2,265 4,284 3,539 41,1718 4,506 4,351 3,451 4,506 4,351 3,451 4,506 4,351 3,451 4,506 4,462	1,2178 1,3311 1,2741 1,3311 1,3361 1,3397 1,336 1,367 1,367 1,019 1,1697 1,1692 1,1722 1,1602 1,2728 1,4858 1,437 1,4727 1,1036 1,1036 1,1036 1,1036 1,1036 1,1036 1,1036 1,1036 1,1036 1,1036 1,1037 1,1038	55 7,111 44 6,889 22 18,824 17,412 62,471 157,099 58,353 30,971 157,099 58,353 30,941 121,635 33,529 78,235 78,2	March Marc
49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	48 24 Note: x2-	64 Substitution S	13	173 187 19705 187 19705 18 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3 12 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 15 22,7 **pc.01 15 22,7 **pc.01 15 22,7 15 22 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	2 1 1 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2,7 (1,3 (1,5 (1,5 (1,5 (1,5 (1,5 (1,5 (1,5 (1,5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.3 1.3 1.3 1.7 17,3 11,3 12 12 15 16 48 48 48 40 29 55 4 40 29 55 4 4 5 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1,267 1,587 2,6133 1,72 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73 1,73	0,76339 0,90185 1,46022 56 1,46022 56 1,4602	294,267 99,6 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,267 10,27		48 49 50 11 1 2 2 3 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 27 28 29 30 30 31 31 32 33 33 34 4 34 5 36 36 37 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	12 12 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	13,3 16,7 11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,11,	19 13 13 11 17 18 18 18 18 18 18	14,4 11,1 13,9 11,1 14,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11	27 27 27 27 27 27 27 27	302222 2222 2333 2424 25	27 25 25 25 25 25 25 25	27,8 27,8	15 17 17 17 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	16,7 18,9 28,2 10,6 37,6 55,0 64,7 21,2 21,2 30,6 9,4 10,6 9,4 110,6 9,4 110,6 9,4 110,6 100,6 1	3 3,1556 3,1454 4,165 4,	1,2176 1,3311 1,336 1,3397 1,396 1,397 1,396 1,16975 1,16975 1,1772 1,0129 1,1722 1,0129 1,1722 1,0129 1,1721 1,2054 1,1721 1,2058 1,4076 1,1722 1,2054 1,1726 1,1727 1,2054 1,1727 1,2054 1,1727 1,2054 1,1727 1,2054 1,1727 1,2054 1,1727 1,17	\$\frac{1}{4}\$ (5,889) \$\frac{1}{2}\$ (18,824) \$\frac{1}{2}\$ (18,824) \$\frac{1}{2}\$ (18,824) \$\frac{1}{2}\$ (18,814)	# 1

Section Sect						Duhok Univ	ersity (75	i)													Nurel Enve	r Taner M	iddle Scho							
Part				Seldom				Usually		- 1																				
															••									,-						
Part															**															**
		3	4	5	6,7	25 3	33,3	19	25,3	23	30,7	3,72	1,0974	28,267			17	17	9	9	14	14	14	14	46	46	3,63	1,5417	43,9	
															**	5	17	17												
															**	6														
																8														
															**															**
)	1	1,3	2	2,7	18 2	24	33	44	21	28	3,947	0,8683	48,933		10	10	10	10	10	14	14	15	15	51	51	3,87	1,3974	61,1	
															**															
1															**															*
															**															**
	7				21,3	32 4	12,7	11	14,7	10			1,1082	27,467	**	17	45	45	22	22	13	13	9			11				
															**															
No. No.																														
							,																							
														.,															-7-	**
															**															**
		19	25,3	16	34,7	14 1	18,7	10	13,3	6	8	2,44	1,2329	16,267		24	25	25	17	17	18	18	13	13	27	27	3	1,5505	6,8	
1																														
							-7-																				,			**
1																														**
															**															**
		3	4	8		16 2	21,3			26	34,7	3,8	1,1508	24,267		31	5		5	5			19	19	64	64	4,32	1,1271		
																														**
															**															**
1															*															
															**															**
		2	2,7	12		16 2	21,3		28	24	32			19,733				6					8	8			4,38	1,1788		
Mathematical Math																														
1																														
Part																														**
S															**															**
A															**															**
Mathematical Content of the conten				9									0,93828	44,133	**	46		8	9	9	11	11	17			55			79	
1		17	16	12	16	25 7	22.2	13	17.3	13	17.3	3.04	1.29906	8.4	**	47	10	10	11	11	15	15	20			44	3,77	1,37698	39,1	
1														-7																
New 1-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2		41	54,7	14	18,7	11 1	14,7	7	9,3	2	2,7	1,8667	1,14294	. ,	**	48	19	19	12											**
New New	7 3 9	41 28	54,7 37,3	14 11	18,7 14,7	11 1 24 3	14,7 32	7 9	9,3 12	2	2,7 4	1,8667 2,3067	1,14294 1,20778	29,733	**	48 49	19 11	19 11	12 9	9	16	16	21	21	43	43	3,76	1,37892	37,4	**
New Selection Selection	7 8 9 0	41 28 2	54,7 37,3 2,7	14 11 8	18,7 14,7 10,7	11 1 24 3 23 3	14,7 32 30,7	7 9	9,3 12	2	2,7 4	1,8667 2,3067	1,14294 1,20778	29,733	**	48 49	19 11 8	19 11 8	12 9 1	9 1	16 3	16 3	21	21	43	43	3,76	1,37892	37,4	**
	7 8 9 0	41 28 2	54,7 37,3 2,7	14 11 8	18,7 14,7 10,7 *p<.05	11 1 24 3 23 3	14,7 32 30,7 **p<.01	7 9 22	9,3 12 29,3	2 3 20	2,7 4	1,8667 2,3067	1,14294 1,20778	29,733	**	48 49	19 11 8	19 11 8	12 9 1	9 1 *p<.05	16 3	16 3 **p<.01	21 15	21	43	43	3,76	1,37892	37,4	**
	7	41 28 2 Note: x2=	54,7 37,3 2,7	14 11 8	18,7 14,7 10,7 *p<.05	11 1 24 3 23 3 * Ayşe Musta	14,7 32 30,7 **p<.01 afa Sevcan	7 9 22 1 Primary S	9,3 12 29,3	2 3 20	2,7 4	1,8667 2,3067	1,14294 1,20778	29,733	**	48 49	19 11 8 Note: x2=	19 11 8	12 9 1	9 1 *p<.05	16 3 University	16 3 **p<.01 of Zakho (21 15 100)	21 15	43 73	43	3,76	1,37892	37,4	**
Mathematical Math))	41 28 2 Note: x2= Never	54,7 37,3 2,7 Chi-Square	14 11 8	18,7 14,7 10,7 *p<.05	11 1 24 3 23 3 * Ayşe Musta Sometimes	14,7 32 30,7 **p<.01 afa Sevcan	7 9 22 • Primary S Usually	9,3 12 29,3 School (100	2 3 20 0) Always	2,7 4 26,7	1,8667 2,3067 3,6667	1,14294 1,20778 1,06965	29,733 23,733	**	48 49	19 11 8 Note: x2=	19 11 8 Chi-Square	12 9 1 2 Seldom	9 1 *p<.05	16 3 University Sometime	16 3 **p<.01 of Zakho (21 15 100) Usually	21 15	43 73 Always	43 73	3,76 4,44	1,37892 1,1575	37,4 181,4	**
**************************************		41 28 2 Note: x2= Never f 9	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9	14 11 8 Seldom f	18,7 14,7 10,7 *p<.05	11 1 24 3 23 3 4 Ayşe Musta Sometimes f 9 36 3	14,7 32 30,7 **p<.01 afa Sevcan 6 6	7 9 22 Primary S Usually f 19	9,3 12 29,3 School (100 % 19	2 3 20 0) Always f 21	2,7 4 26,7 % 21	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151	29,733 23,733 x2 20,2	**	48 49 50	19 11 8 Note: x2= Never f 12	19 11 8 Chi-Square % 12	12 9 1 seldom f 16	9 1 *p<.05 % 16	16 3 University Sometime f 32	16 3 **p<.01 of Zakho (s % 32	21 15 100) Usually f	21 15 % 16	43 73 Always f 24	43 73 % 24	3,76 4,44 mean 3,24	1,37892 1,1575 Std 1,3113	37,4 181,4 x2 12,8	**
		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23	14 11 8 Seldom f 15	18,7 14,7 10,7 *p<.05 % 15	11 1 24 3 3 3 4 4 5 5 5 6 5 6 9 5 9 5 5 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14,7 32 30,7 36,7 afa Sevcan i i 6 6 9	7 9 22 Primary S Usually f 19 18	9,3 12 29,3 School (100 % 19	2 3 20 0) Always f 21 40	2,7 4 26,7 % 21 40	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279	29,733 23,733 x2 20,2 31,7	**	48 49 50	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24	19 11 8 Chi-Square % 12 24	12 9 1 Seldom f 16 26	9 1 *p<.05 % 16 26	University Sometime f 32	16 3 **p<.01 of Zakho (s % 32	21 15 100) Usually f 16 26	21 15 % 16 26	43 73 Always f 24 10	43 73 % 24 10	3,76 4,44 mean 3,24 2,72	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349	37,4 181,4 x2 12,8 11,2	**
28		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23 44	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44	14 11 8 Seldom f 15 10	18,7 14,7 10,7 *p<.05 % 15 10	11 1 1 1 24 3 3 3 3 4 4 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	14,7 32 30,7 ***p<.01 afa Sevcan : : : : : : : :	7 9 22 Primary S Usually f 19 18	9,3 12 29,3 School (100 % 19 18 8	2 3 20 0) Always f 21 40 27	2,7 4 26,7 % 21 40 27	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087	29,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5	**	48 49 50 1 2 3	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8	19 11 8 8 Chi-Square % 12 24	9 1 Seldom f 16 26 10	9 1 *p<.05 % 16 26	University Sometime f 32 14 10	16 3 3 ***p<.01 of Zakho (s % 32 14	21 15 100) Usually f 16 26 28	21 15 % 16 26 28	43 73 Always f 24 10 44	43 73 % 24 10 44	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2	**
May May		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23 44	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3	14 11 8 Seldom f 15 10 10 3	18,7 14,7 10,7 *p<05 % 15 10 10 3	11 1 24 2 3 23 3 4 4 2 23 4 4 2 2 3 4 4 2 2 3 4 4 2 2 3 4 4 2 2 3 4 4 2 4 2	14,7 32 30,7 60,7 66 66 66 9	7 9 22 Primary S Usually f 19 18 8 33	9,3 12 29,3 School (100 % 19 18 8 33	2 3 20 o) Always f 21 40 27 34	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018	29,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	48 49 50 1 2 3 4	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6	19 11 8 Chi-Square % 12 24 8 6	12 9 1 Seldom f 16 26 10 6	9 1 *p<.05 % 16 26 10 6	University Sometime f 32 14 10 50	16 3 ***p<.01 of Zakho (s % 32 14 10 50	21 15 100) Usually f 16 26 28 22	21 15 % 16 26 28 22	43 73 Always f 24 10 44 16	43 73 % 24 10 44 16	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9 3,36	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202	37,4 181,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6	**
		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23 44 3	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3	14 11 8 Seldom f 15 10 10 3 9	18,7 14,7 10,7 *p<.05 % 15 10 10 3	11 1 24 2 3 3 4 4 23 4 4 5 5 5 5 6 5 6 5 6 6 6 7 9 6 7 1 1 1 27 2 15 1 1 1 27 2 15 1 1	14,7 32 30,7 80,7 1**p<.01 ii ii iii iii iii iii iii iii iii iii	7 9 22 Primary S Usually f 19 18 8 33 17	9,3 12 29,3 School (100 % 19 18 8 33 17	2 3 20 0) Always f 21 40 27 34 47	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255	29,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	48 49 50 1 2 3 4 5	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6	19 11 8 8 Cchi-Square % 12 24 8 6	12 9 1 Seldom f 16 26 10 6	9 1 *p<.05 % 16 26 10 6	16 3 University Sometime f 32 14 10 50 40	16 3 ***p<.01 of Zakho (s % 32 14 10 50 40	21 15 100) Usually f 16 26 28 22 30	21 15 % 16 26 28 22 30	43 73 Always f 24 10 44 16 10	% 24 10 44 16	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162	37,4 181,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6	**
No. No.		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23 44 3 12 28 3	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 12 28 3	14 11 8 Seldom f 15 10 10 3 9 13 3	18,7 14,7 10,7 *p<05 % 15 10 10 3 9 13	11	14,7 32 30,7 ***p<.01 afa Sevcan 6 % 86 9 11 127 15 17	7 9 22 Primary S Usually f 19 18 8 33 17 13 22	9,3 12 29,3 56chool (100 % 19 18 8 33 17 13 22	2 3 20 20 Always f 21 40 27 34 47 29 63	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837	29,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 6 10 6	19 11 8 8 CChi-Square % 12 24 8 6 6 6	12 9 1 1 Seldom f 16 26 10 6 14 14	9 1 *p<05 % 16 26 10 6 14 14	16 3	16 3 ***p<.01 s f Zakho (s % 32 14 10 50 40 22	21 15 100) Usually f 16 26 28 22 30 24 30	21 15 % 16 26 28 22 30 24 30	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40	% 24 10 44 16 10 30 40	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,86	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,2393	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2	**
19		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23 44 3 12 28 3 3	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 12 28 3 34	14 11 8 8 Seldom f 15 10 10 3 9 13 3 16	18,7 14,7 10,7 *p<05 % 15 10 10 3 9 13 3 16	111 1 1 24 2 3 2 3 3 4 4 4 5 5 5 6 6 5 9 5 5 1 1 1 1 1 27 2 1 1 5 1 1 1 7 1 1 9 5 2 2 4 2 2 4 2 2 3 3 3 3 3 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	14,7 32 30,7 34a Sevcan 6 6 8 11 127 15 17	7 9 22 Usually f 19 18 8 33 17 13 22	9,3 12 29,3 3 56chool (100 % 19 18 8 33 17 13 22 18	2 3 20 20 Always f 21 40 27 34 47 29 63 8	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39 2,5	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371	29,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6 18,8	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	1 2 3 4 5 6 7 8	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 6 10 6 18	19 11 8 8 CChi-Square % 12 24 8 6 6 6 10 6	12 9 1 Seldom f 16 26 10 6 14 14 12 30	9 1 *p<.05 % 16 26 10 6 14 14 12 30	16 3	16 3 ***p<.01 of Zakho () s % 32 14 10 50 40 22 12 32	21 15 100) Usually f 16 26 28 22 30 24 30 14	21 15 % 16 26 28 22 30 24 30 14	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6	% 24 10 44 16 10 30 40 6	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,86 2,6	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,002 1,0162 1,3219 1,2393 1,1192	37,4 181,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24	88 88 88 88 88 88 88 88
		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23 44 3 12 28 3 34 10	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 12 28 3 34 10	14 11 8 Seldom f 15 10 10 3 9 13 3 16	18,7 14,7 10,7 *p<05 % 15 10 10 3 9 13 3 16	111 1 1 1 24 3 3 3 3 4 4 4 5 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 6 5 6 6 6 6	14,7 32 30,7 **p<.01 afa Sevcan 6 6 9 11 127 15 17 9 24	7 9 22 Primary 9 Usually f 19 18 8 33 17 13 22 18	9,3 12 29,3 6chool (100 % 19 18 8 33 17 13 22 18 22	2 3 20 Always f 21 40 27 34 47 29 63 8	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 39	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39 2,5 3,69	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,3536	29,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6 18,8 27,5	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7 8	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 18 6	19 11 8 Cchi-Square % 12 24 8 6 6 10 6 18 6	12 9 1 1 Seldom f 16 26 10 6 14 14 12 30 24	9 1 *p<.05 % 16 26 10 6 14 14 12 30 24	16 3 University Sometime f 32 14 10 50 40 22 12 32 26	16 3 ***p<.01 of Zakho (s % 32 14 10 50 40 22 12 32 26	21 15 Usually f 16 26 28 22 30 24 30 14	21 15 % 16 26 28 22 30 24 30 14 40	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6	% 24 10 44 16 10 30 40 6 4	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,86 2,6 3,12	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,2393 1,1192 1,0178	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2	88 88 88 88 88 88 88 88 88
13 33 34 34 34 34 35 35 3		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24	14 11 8 Seldom f 15 10 10 3 9 13 3 16 11 25	18,7 14,7 10,7 *p<.05 % 15 10 10 3 9 13 3 16 11 25	111 1 1 24 3 23 3 3 4 4 23 4 3 4 24 4 2 3 4 3 4	14,7 32 30,7 **p<.01 **p<.01 ** % 66 9 11 127 15 17 9 18	7 9 22 Primary 9 Usually f 19 18 8 33 17 13 22 18 22	9,3 12 29,3 School (100 % 19 18 8 33 17 13 22 18 22 11	2 3 20 Always f 21 40 27 34 47 29 63 8 39	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39 2,5 3,69 2,82	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,3536 1,4797	29,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6 18,8 27,5 6,5	25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7 8 9	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 18 6	19 11 8 Cchi-Square % 12 24 8 6 6 10 6 18 6	12 9 1 Seldom f 16 26 10 6 14 14 12 30 24	9 1 *p<.05 % 16 26 10 6 14 14 12 30 24	16 3 University Sometime f 32 14 10 50 40 22 12 32 26 26 26	16 3 3 ***p<.01 of Zakho () s % 32 14 10 50 40 22 12 32 26	21 15 Usually f 16 26 28 22 30 24 30 14 40	21 15 % 16 26 28 22 30 24 30 14 40 40	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 4	% 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,86 2,6 3,12 3,3	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,2393 1,1192 1,0178 1,1764	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88
Fig.		41 28 2 Note: x2= Never f 9 23 44 3 11 28 3 34 10 24 19 72	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 72	14 11 8 Seldom f 15 10 10 3 9 13 3 16 11 25 22	18,7 14,7 10,7 *p<05 % 15 10 10 3 9 13 3 16 11 25 22 11	111 1 1 1 24 2 23 3 3 4 2 23 3 3 4 2 2 3 4 2 2 3 4 2 2 3 4 2 2 3 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 2 4 2 1 1 1 1 1 1	14,7 32 30,7 **p<.01 afa Sevcan 6 6 8 8 9 11 12 7 15 17 9 18 18 18 18 10 10	7 9 22 In Primary S Usually f 19 18 8 33 17 13 22 18 22 11 12 4	9,3 12 29,3 School (100 % 19 18 8 33 17 13 22 18 22 11 12 4	2 3 20 Always f 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39 2,5 3,69 2,82 3,46 1,55	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3536 1,4797 1,6722 1,0286	29,733 23,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6 18,8 27,5 6,5 27,92 171,5	22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	19 11 8 Note: x2= rf 12 24 8 6 6 10 6 18 6 12 30 44	19 11 8 Chi-Square % 12 24 8 6 6 10 6 11 18 6 12 30 44	12 9 1 Seldom f 16 26 10 6 14 14 12 30 24 10 32	9 1 *p<05 % 16 26 10 6 14 14 12 30 24 10 32	16 3 University Sometime f 32 14 10 50 40 22 12 32 26 26 16 20	166 3 ***p<.01 of Zakho (s % 32 14 10 50 40 22 12 32 26 26 16 20	21 15 100) Usually f 16 26 28 22 30 24 30 14 40 40 12 16	21 15 % 16 26 28 22 30 24 30 14 40 40 12 16	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 8	% 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 8	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,26 3,12 3,3 2,6 3,12 3,3 2,4 2,32	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,2393 1,1192 1,0178 1,1764 1,3027 1,3845	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2 21,2	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88
State Stat		41 228 2 2 2 Note: x2= Never f 9 9 223 444 3 3 12 228 3 3 3 3 4 4 10 10 224 119 772 774	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 72 74	14 11 8 Seldom f 15 10 10 3 9 13 3 16 11 25 22 11	18,7 14,7 10,7 *p<05 % 15 10 10 3 9 13 3 16 11 25 22 11 14	111 1 1 1 24 3 23 3 3 4 23 3 4 23 4 24 2 24 2	14,7 32 32 32 32 32 32 32 36 36 36 36 36 37 37 37 38 38 38 38 39 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	7 9 22 Primary 9 22 Usually f 19 18 8 33 17 13 22 18 22 11 12 4 4	9,3 12 29,3 School (100 % 19 18 8 33 17 13 22 18 22 11 12 4	2 3 20 Always f 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 8 39 22 47 3	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39 2,5 3,69 2,82 3,46 1,55 1,5	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,3536 1,4797 1,6722 1,0286 1,0299	29,733 23,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6 18,8 27,5 6,5 27,92 171,5 186	25 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	48 49 50 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 18 18 6 12 30 44 18	19 11 8 Chi-Square % 12 24 8 6 6 10 6 18 18 6 12 30 44	12 9 1 1 Seldom f 16 26 10 6 14 14 12 30 24 10 32 12 22	9 1 *p<05 % 16 26 10 6 14 14 12 30 24 10 32 12 22	16 3 University Sometime f 32 14 10 50 40 22 12 32 26 26 16 20 36	16 3 3 **p<.01 of Zakho (21 15 100) Usually f 16 26 28 22 30 24 30 14 40 40 12 16	21 15 % 16 26 28 22 30 24 30 14 40 40 12 16	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 8	43 73 % 24 10 44 16 10 30 40 6 4 11 11 10 8 8	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,36 3,24 3,5 3,86 2,6 3,12 3,3 3,3 2,4 2,4 2,32 2,74	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,2393 1,1192 1,1764 1,3027 1,3845 1,1688	x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2 21,2 40 21,2	22 23 24 25 25 25 25 25 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28
33 33 30 10 10 11 11 17 17 29 29 299 1,6666 22 ** 17 12 12 40 40 32 32 34 14 42 2 2 2,34 0,947 48,4 ** 17 17 17 17 17 17 17		41 228 2 2 Note: x2= Never f 9 9 2 2 3 3 3 12 2 2 8 3 3 4 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 72 74 33	14 11 8 Seldom f 15 10 10 3 9 13 3 16 11 25 22 11 14	18,7 14,7 10,7 *p<.05 % 15 10 10 3 9 13 3 16 11 25 22 11 14	111 1 1 1 24 2 3 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 1 4 1 1 2 2 3 3 3 4 4 5 2 3 4 5 3 5 3 5 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 6 6 6	14,7 32 32 32 32 32 32 34 55 66 66 66 67 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	7 9 9 22 2	9,3 12 29,3 3 5 5 6 6 6 7 19 18 8 8 33 17 13 22 18 22 11 12 4	2 3 20 5 Always f 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3 4 42 24	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3 4 47 22	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39 2,5 3,69 2,82 3,46 1,55 1,55 2,83	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 0,9837 1,3371 1,3536 1,4797 1,6722 1,0286 1,0299 1,0299	29,733 23,733 23,733 23,733 23,733 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6 18,8 27,5 6,5 5,5 14,1	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	1 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 12 13	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 18 6 12 30 44 18	19 11 8 8 12 12 24 8 6 6 6 10 6 18 6 12 20 44 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	12 9 1 1	9 1 1 *p<.05 % 16 26 10 6 14 12 30 24 10 32 12 22 12	16 3 Viniversity Sometime f 32 14 10 50 40 22 12 32 26 26 16 20 36 44	16 3 ***p<.01 of Zakho () s % 32 14 10 50 40 22 12 32 26 26 16 20 36 44	21 15 (100) Usually f 16 26 28 22 30 24 30 14 40 40 12 16 16	21 15 % 16 26 28 22 30 24 30 14 40 40 12 16 16 16	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 8 8 8	43 73 % 24 10 44 16 10 30 40 6 6 4 11 10 8 8 8 8	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,86 2,6 3,12 3,3 2,4 2,4 2,32 2,74 3,18	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,2393 1,1192 1,1764 1,3027 1,3845 1,1688 1,1493	37,4 181,4 181,4 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24,2 24,2 24,2 45,2 33,2 21,2 40 21,2 38	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
17 17 7 7 11 11 10 10		41 228 2 2 Note: x2= Nover f 9 9 2 3 3 3 3 3 4 4 10 10 12 19 17 2 2 4 1 19 7 7 2 7 4 3 3 3 7 5 5 5 6 6 7 7 5 6 7 7 5 6 7 7 5 6 7 7 7 6 7 7 7 7	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 72 74 33 75	14 11 8 8 e	18,7 14,7 10,7 *p<05 % 15 10 10 10 3 9 13 3 16 11 25 22 11 14 14 6	111 1 1 1 24 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	14,7 32 30,7 30,7 30,7 30,7 31 31 32 30,7 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	7 9 9 22 22 Wsually f 19 18 8 8 33 17 13 22 18 8 22 11 12 4 4 4 4 15 5 5	9,3 12 29,3 65chool (100 19 18 8 8 33 17 13 22 18 22 11 12 4 4	2 3 20 5	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3 44 47 29 48 39 47 48 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39 2,5 3,69 2,82 3,46 1,55 1,55 2,83 1,65	1,14294 1,20778 1,06965 1,06965 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,3536 1,4797 1,6722 1,0269 1,0209 1,6021 1,2743	29,733 23,733 22,733 22,733 20,2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6 18,8 27,5 6,5 27,92 171,5 186 14,1 189,3	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	48 49 50 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 11 18 6 12 30 44 18 10 20	19 11 8 8 Chi-Square % 12 24 8 6 6 10 6 6 118 6 12 30 44 44 18 10 20 20	12 9 1 1 Seldom f 16 26 10 10 6 14 14 12 30 24 10 32 12 12 12 18	9 1 1 *p<.05	16 3 University Sometime f 32 14 10 50 40 22 12 32 26 26 16 20 36 44 32	16 3 3 3 **p<.01 of Zakho l of Za	21 15 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	21 15 % 16 26 28 22 30 24 40 40 40 11 16 16 16 16 18 20	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 8 8 8 8 16	43 773 % 24 10 44 16 10 30 40 6 6 4 11 12 10 10 8 8 8 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 2,6 3,12 3,3 2,4 2,32 2,32 2,32 2,74 3,18 2,82	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,1192 1,0178 1,1764 1,3027 1,1688 1,1493 1,1503	37,4 181,4 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2 21,2 40 21,2 38 12,4	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
10		41 228 2 2 Note: x2= Nover f f 9 9 223 444 3 3 112 228 3 434 44 19 19 772 774 775 61 1333 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 3 11 228 3 34 10 24 19 72 74 33 75 661 33	14 11 8 8 Seldom f 15 10 10 10 3 9 11 3 3 16 11 12 5 22 11 14 14 14 16 6 9 10 10 10	18,7 14,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10	111 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14,7 32 30,7 30	7 9 9 22 2	9,3 12 29,3 56chool (100 % 19 18 8 8 33 31 17 13 22 18 22 11 11 12 4 4 4 15 5 5 9 17	2 3 20 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 8 39 22 47 3 4 47 29 47 3 4 47 29 47 29 47 3 47 47 29 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 2,5 3,69 2,82 3,46 1,55 1,5 2,83 1,65 2,065 2,99	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,0018 1,0018 1,0016 0,9837 1,3371 1,3336 1,4797 1,6722 1,0286 1,0299 1,6021 1,2743 1,523 1,6666	29,733 23,733 22,733 22,733 20,2 31,7 47,5 49,6 127,6 127,6 18,8 27,5 186,5 27,92 171,5 186 14,1 189,3 106,4 22	10	48 49 50 1 2 2 3 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 15 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	19 11 18 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 10 6 118 6 112 30 44 18 10 32 12	19 11 8 Chi-Square % 12 24 8 6 6 6 10 6 18 6 6 6 12 30 44 18 10 20 32 12	12 9 1 1 e e e e e e e e e e e e e e e e e	9 1 1 *p<.05	16 3 3 University Contenting f 32 14 10 55 00 40 22 12 32 26 26 16 20 36 44 32 14 32	16 3 3 3 3 4**j<.01 of Zakho 0 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	21 15 15 100) Usually f 16 16 26 28 22 23 30 24 40 40 12 16 16 16 16 18 20 16 14 40 14 18 20 16 14 14	21 15 % % 16 26 28 22 22 30 14 40 40 12 16 16 18 18 12 20 16 14 40 14 40 14 40 14 40 14 40 15 16 16 18 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 8 8 8 16 10 4 2 2	43 73 % 24 10 44 16 10 30 40 6 6 4 12 10 8 8 8 16 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3,76 4,44 444 2,72 3,9 3,36 3,24 2,6 3,12 3,3 2,4 2,32 2,74 3,18 3,18 2,4 2,32 2,74 2,32 2,74 2,82 2,26 2,54	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,1192 1,0178 1,1764 1,3027 1,3845 1,1683 1,1493	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2 21,2 40 21,2 40 21,2 40,2 40,2 40,2 41,4 41,5 41,6 4	133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135
42 42 21 12 16 16 16 9 9 11 21 22 28 35 3,55 4,504 13,3 ** 21 14 14 15 16 16 20 20 12 12 10 10 10 2.78 1,142/2 28 ** 15 15 7 7 7 21 21 22 22 35 3 35 3,55 4,856 4 4 ** 23 16 16 16 20 20 12 22 2 2,525 1,125 11.2 11 11 11 19 19 2.46 1,591 4 ** 24 36 36 36 34 34 20 20 20 12 12 12 20 20 12 12 15 16 16 16 16 20 20 12 2 2 2,52 1,1356 11.2 ** 46 44 44 13 3 13 14 14 8 8 8 12 12 12 40 10 11 19 19 2.46 1,591 4 14 ** 24 36 36 36 34 34 20 20 20 8 8 2 2 2 2 2 2,66 1,033 46 ** 46 44 44 13 3 13 14 14 8 8 8 12 12 12 40 10 10 10 2.78 1,142/2 28 ** 46 6 6 2 2 6 6 6 15 15 15 71 71 4.43 1,133 15 1.1 ** 47 17 7 7 7 11 11 10 10 10 55 55 3,79 1,5554 72 ** 47 17 17 7 7 7 11 11 10 10 10 55 55 3,79 1,5554 72 ** 48 18 18 13 3 3 10 10 10 21 21 38 38 34 8,18 1,546 23 9 ** 48 18 18 13 31 30 10 10 21 21 38 38 38 38 8 8 10 10 10 44 44 12 12 12 10 10 10 2,66 1,4551 14.8 ** 48 18 18 13 3 3 10 10 10 21 21 38 38 38 38 8 8 10 10 10 44 44 11 11 14 10 10 10 2,66 1,4551 14.8 ** 49 19 19 14 14 18 18 18 18 12 12 12 12 20 20 10 11 11 23 42 12 15 50 4 14 14 14 15 15 15 15 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14		41 228 2 2 Note: x2= Never f 9 9 223 444 3 3 3 34 410 119 772 774 333 35 5 6 6 6 1 333 35 5	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 23 44 3 11 22 8 3 3 4 10 24 19 72 74 33 35 56 61 33 35	14 11 8 8 Seldom f 15 10 10 3 3 9 13 3 16 11 25 22 11 14 6 6 9 9 10 17	18,7 14,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10	111 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144,7 322 300,7 **p<01 301 302 303 304 305 306 306 307 307 308 308 308 308 308 308	7 9 9 222 **Primary \$5 Usually f 19 18 8 8 33 3 17 13 222 111 12 4 4 4 4 15 5 5 9 9 17 13	9,3 12 29,3 12 29,3 6 6 6 6 6 19 19 18 8 33 17 13 22 11 12 4 4 15 5 9 17 13	2 3 20 20 20 21 21 22 21 27 29 22 24 24 24 8 14 22 9 13	2,7 4 25,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 8 39 22 47 3 4 24 28 8 8 14 29 13	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,78 3,02 4,39 2,5 3,69 2,82 1,55 1,5 2,83 1,65 2,99 2,52	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 1,3371 1,3371 1,3336 1,4797 1,6722 1,0286 1,0299 1,6021 1,2743 1,523 1,5	29,733 23,733 22,733 22,733 20,2 31,7 47,5 49,6 127,6 18,8 27,5 18,8 27,5 18,8 17,1 18,8 14,1 189,3 106,4 22 16,8	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	48 49 50 1 2 2 3 4 5 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 118 6 12 30 44 18 10 20 32 12 6	19	9 1 1 1	9 1 1 *p<05 % 16 26 10 0 6 14 14 12 22 12 12 12 18 13 4 440 28	16 3 3 University 16 3 2 14 4 5 2 2 12 2 5 6 16 6 2 3 6 4 4 4 3 2 14 3 2 3 2 3 2	16 3 3 3 ***p<.01 of Zakho 0 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	21 15 100) Usually f 16 26 28 22 23 30 14 40 40 40 16 16 18 8 20 21 16 16 16 18 20 26 16 16 16 18 26 26 26 27 27 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	21 15 % % 16 26 28 22 23 30 24 40 40 40 12 16 16 18 20 16 16 11 14 26	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 10 48 8 8 16 10 4 2 2 8	43 73 % 24 10 44 16 10 30 40 6 6 4 11 11 10 8 8 8 16 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,36 3,24 3,5 3,6 3,24 3,5 3,6 3,24 3,5 3,8 3,8 3,8 3,8 3,9 3,8 3,9 3,9 3,8 3,9 3,9 3,8 3,9 3,9 4 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10 3,10	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,1192 1,0178 1,1764 1,1764 1,1688 1,1493 1,2503 1,1889 1,1889 1,1889 1,0847 3,0947 3,0647 3,0639	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 41,2 24 45,2 33,2 40 21,2 38 12,4 40 21,2 40 21,2 40 21,2 40 21,2 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
15 15 7 7 7 21 21 22 22 25 35 83 35 14199 21,2 ** 22 15 15 15 7 7 7 21 21 21 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		441 289 29 Note: x2= Never f 9 9 223 444 43 3 112 288 3 3 43 40 100 24 119 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 223 44 3 11 228 3 34 10 24 19 72 74 33 75 61 33 33 35	14 11 8 8 8 8 8 9 9 9 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18,7 14,7 14,7 10,7 19,c05 10 10 10 10 10 3 9 13 3 16 11 25 22 11 14 14 16 6 9 10 10 7 7	111 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144,7 32 32 32 32 32 32 33 34 34 34	7 9 9 222 **Primary \$5 USually f 19 18 8 8 33 3 17 13 222 11 11 12 4 4 4 4 15 5 5 9 9 17 13 13 10	9,3 12 229,3 8 5 5 6 19 18 8 8 33 17 13 22 18 22 11 12 4 4 4 15 5 9 9	2 3 20 5) Always f 21 40 27 34 47 29 63 8 8 39 22 47 3 4 4 24 8 14 29 13 55	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3 4 47 29 13 4 4 21 47 29 20 47 47 29 47 47 47 47 48 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	1,8667 2,3067 3,6667 3,6667 3,28 3,28 3,78 2,264 3,92 2,5 3,78 3,02 2,5 3,69 2,82 3,46 1,55 2,82 1,5 1,5 2,83 1,65 2,06 2,99 2,5 2,5 2,99 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,7087 1,7087 1,0018 1,4255 0,9837 1,3371 1,3366 1,0299 1,6021 1,0299 1,6021 1,223 1,6021 1,223 1,029 1,6021 1,223 1,6021 1,223 1,6021 1,223 1,6021 1,223 1,6021 1,223 1,6021 1,223 1,6021 1,223 1,6021 1,223 1,6021 1,6021 1,223 1,6021 1,6021 1,223 1,6021 1,602	29,733 23,733 23,733 22,733 20,2 31,7 47,5 47,6 12,6 127,6 127,6 127,6 127,6 15,5 171,5 189,3 106,4 22,1 16,8 79,2		48 49 50 1 1 2 2 3 4 4 5 6 6 7 8 8 9 9 10 11 12 12 13 14 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	19 11 8 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 11 30 44 11 10 20 32 11 12 6 6 2	19 11 8 8 Chi-Squan % 12 24 8 6 6 10 6 13 6 12 30 44 10 20 32 11 12 6 6 2	12 9 1 1	9 1 1 1 **p<.05 % 16 26 10 6 6 114 12 12 12 12 12 12 12 18 34 44 0 228 6 6	16 3 3 University 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	16 3 3 ***p< 01 color to the co	21 15 15 100) 100) 105 101 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	21 15 % 16 26 28 30 24 30 14 40 40 12 16 16 18 20 16 11 14 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 73 Always f 24 10 44 11 16 10 30 40 66 4 11 10 8 8 8 11 10 4 4 2 2 8 5 5 4	43 73 % % 24 10 44 16 10 30 40 6 4 11 12 10 8 8 8 16 10 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	mean 3,24 2,72 3,9 3,86 2,6 3,24 2,32 2,26 2,31 3,18 2,82 2,26 4,24 4,24	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0102 1,0162 1,3219 1,1192 1,0178 1,1764 1,3027 1,1688 1,1493 1,2503 1,1899 0,9473 1,0539 1,0162	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2 21,2 38 12,4 40 21,2 38 12,4 48,4 29,2 88,8	12
1		411 289 2 2 Note: x2= Never f 9 9 23 3 112 28 3 3 117 440 440 440 444 444 444 444 444 444 44	54,7 37,3 2,7 Chi-Squard % 9 9 23 44 3 11 22 8 3 3 4 10 24 19 72 74 33 33 61 33 61 33 61 33 61 61 33 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	14 11 8 8 8 8 8 9 Seldom f 15 10 10 10 3 3 9 13 3 16 11 14 14 16 6 9 9 10 17 7 7 20	18,7 14,7 14,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 15 10 10 3 9 13 3 16 11 12 25 22 11 14 14 6 9 10 10 17 7	111 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144,7 32 32 32 32 32 33 34 35 36 36 36 39 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	7 9 9 222 22 1 Primary S Usually f 19 18 8 8 333 17 7 13 22 22 18 22 11 12 4 4 4 5 5 9 17 13 10 11 11 11 11 11 11	9,3 12 29,3 12 29,3 8 8 19 18 8 8 33 17 13 22 18 22 11 12 4 4 4 5 5 9 9 17 13 13 15 15 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	2 3 20 20 3) Always f 21 40 27 34 47 3 4 42 28 14 29 13 555 11	2,7 4 26,7 8 8 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3 4 22 47 3 4 22 47 3 4 4 22 47 3 4 4 2 2 4 4 4 4 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,78 2,264 3,92 3,78 4,39 2,5 3,69 2,5 3,69 2,5 2,82 3,46 1,55 1,5 2,06 2,99 2,5 2,90 2,5 2,90 2,5 2,90 2,5 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90 2,90	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 1,6016 1,4375 1,4375 1,4375 1,4379 1,4797 1,6722 1,0286 1,0299 1,6021 1,523 1,6666 1,4176 1,5654 1,3942	29,733 23,733 22,733 22,02 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 127,6 18,8 27,92 171,5 186 184,1 189,3 106,4 22 27,7		48 49 50 1 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 11 10 12 30 44 11 10 20 32 12 12 10 10	19 11 8 8 8 Chi-Square % 12 24 8 6 6 10 6 18 6 11 10 20 32 12 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	12 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 **p<.05	16 3 3 University Sometime f 32 14 10 550 40 22 22 22 26 61 16 20 36 44 32 32 14 32 32 14 32 32 12 24 44 44 32 24 24	16 3 3 ****p<.01 color of Zakho () 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	21 15 15 100) Usually ff 16 26 28 28 22 22 330 24 440 440 112 16 16 18 220 16 14 42 26 26 33 30 0	21 15 % 16 26 28 22 23 30 24 40 40 11 12 16 16 16 11 18 18 20 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 6 4 11 10 8 8 8 16 10 4 2 2 8 8 54 22	43 73 % % 24 10 44 16 10 30 40 6 6 4 12 10 10 40 40 6 4 11 10 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,36 3,24 3,5 3,24 3,5 3,24 2,32 2,74 2,32 2,74 2,32 2,74 2,32 2,74 2,32 2,74 2,32 2,74 2,32 2,72 2,72 2,72 2,72 2,72 2,72 2,72	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0102 1,3219 1,2393 1,1192 1,1764 1,3027 1,3845 1,1688 1,1688 1,1689 0,9473 1,059 1,1859 0,9473 1,05162	37,4 181,4 x2 12,8 11,2 49,2 65,6 56,6 12,8 41,6 12,8 41,2 24 92,2 40 21,2 40,4 48,4 48,4 48,4 12,4 48,4 12,4 88,8 12,8	12
44 44 13 13 13 14 14 8 8 8 21 21 21 2,49 1,699 40,3 *** 25 26 6 6 8 8 8 44 44 38 38 38 4 4 3,36 0,8947 74,8 1*** 6 6 6 2 2 6 6 6 15 15 71 71 4,43 1,1033 167,1 *** 26 6 6 6 8 8 8 44 44 38 38 38 4 4 3,36 0,8947 74,8 1*** 17 17 7 7 7 11 11 11 10 10 10 55 55 3,79 1,1564 79,2 *** 28 6 6 6 8 8 8 8 4 16 16 26 26 44 44 3,34 3,55 0,8947 84,8 1*** 18 18 13 13 10 10 10 21 21 21 38 38 38 3,48 1,445 23,9 *** 29 8 8 8 34 14 14 18 18 26 26 26 44 44 3,34 3,35 0,8947 84,8 1*** 19 10 10 10 10 21 22 1 38 38 38 3,48 1,445 23,9 *** 29 8 8 8 34 15 16 16 26 26 44 44 3,34 3,35 0,8947 84,8 1*** 11 11 17 7 7 10 12 12 12 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		441 288 2 2 2 7 2 8 2 9 2 9 2 9 3 9 4 9 4 9 4 9 3 3 3 112 2 8 3 3 3 3 3 3 4 10 6 10 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 223 44 3 12 28 3 34 10 24 19 77 77 74 33 75 61 33 35 17	14 11 8 8 2 2 2 1 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18,7 14,7 14,7 19,005 % 15 10 10 10 3 3 9 13 3 16 11 25 22 11 14 6 9 10 17 7 7 20 21	111 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14,7 32 32 32 32 32 32 33 34 35 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37	7 9 9 222 22 Usually f 19 19 18 8 8 33 31 17 13 22 2 11 11 12 2 4 4 4 15 5 5 9 17 13 13 10 11 2 19 9 9	9,3 12 29,3 8chool (100 % 19 18 8 8 33 31 17 13 22 11 12 4 4 4 4 15 5 9 17 13	2 3 20 20 20 21 21 21 22 21 24 20 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3 4 4 24 8 8 14 29 13 55 55 51 11 12	2,7 4 26,7 8 21 34 47 29 63 8 39 22 24 47 3 4 42 29 13 5 5 5 5 11 12	1,8667 2,3067 3,6667 3,6667 3,28 3,42 2,64 3,92 2,5 3,69 2,82 3,46 1,55 2,83 1,65 2,99 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 2,64 2,52 2,64 2,52 2,64 2,52 2,52 2,52 2,52 2,52 2,52 2,52 2,5	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,6722 1,0299 1,6021 1,2743 1,5666 1,4176 1,5654 1,4554 1,1564 1,1564 1,1564 1,1564 1,1564 1,1564 1,1664	29,733 23,733 23,733 22,733 20,2 31,7 47,5 47,4 12,6 6,5 27,5 6,5 27,92 171,5 186 14,1 18,8 27,92 171,5 186 14,1 18,9 3 106,4 22 15,8 27,7 34,3		48 49 50 1 1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	19 11 8 8 Note: x2=	19 11 8 8 Chi-Square %	12 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 **p<.05	16 3 3 University Sometime f 32 14 10 50 50 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	16 3 3 ***p<.01 of Zakho l of Zakho l of Sakho l 10 53 32 14 10 55 50 40 22 22 26 26 26 26 26 27 39 36 44 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 34 44 44 42	21 15 15 100) Usually f 16 26 28 22 2 30 24 40 40 40 112 116 118 20 116 114 25 26 30 0 6	21 15 % 16 26 22 28 22 30 24 40 40 40 40 11 16 16 18 20 16 11 14 26 26 27 28 28 29 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	43 773 Always f 24 10 10 44 16 10 30 40 6 4 11 2 10 8 8 16 10 10 4 2 2 8 5 4 2 2 4 4	43 73 % 24 10 44 11 16 10 30 40 6 4 12 10 8 8 8 16 10 4 4 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3,76 4,44 mean 3,24 2,72 3,36 3,24 3,5 3,86 3,24 3,5 3,86 2,6 3,12 3,3 2,4 2,7 2,7 4 3,18 2,7 2,7 4 3,18 2,7 2,7 4 3,18 2,7 2,7 4 3,18 3,8 4 4 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7 4,7	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,0202 1,0162 1,3219 1,0178 1,1764 1,1688 1,1493 1,2553 1,0339 1,0162 1,1688 1,1493 1,2503 1,0168 1,1688 1,1493 1,2503 1,0168 1,016	37,4 181,4 181,4 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2 21,2 38 12,4 48,4 29,2 88,8 88,8 58,4	12
6 6 2 2 6 6 6 15 5 15 71 71 4.43 1.103 167.1 ** 25 6 6 6 8 8 8 44 44 38 38 38 4 4 3.35 0.8847 748 ** 10 10 4 4 8 8 8 17 17 61 61 4.15 1.321 109.5 ** 27 4 4 10 10 2.2 4 24 50 50 50 12 12 13 356 0.9877 66.8 ** 11 1 11 7 7 7 7 7 11 11 11 00 10 0 55 55 37 3.79 1.5864 792 ** 28 6 6 6 8 8 8 8 44 44 18 18 26 26 26 35 44 44 38 38 44 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		441 288 2 2 2 Note: x2= Never f 9 9 223 444 3 3 12288 3 3 34 101 101 107 174 175 161 177 170 170 170 171 171 171 171 171 17	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 33 112 28 3 44 10 24 119 77 43 33 75 61 33 35 117 40 42 42 115	14 11 8 8 8 9 9 15 15 10 10 10 10 10 11 11 12 15 11 11 14 14 14 14 16 6 9 10 10 17 7 20 21 7 7 10	18,7 14,7 14,7 19<05 % % 15 10 10 3 9 11 11 12 25 22 11 14 14 6 9 10 17 7 20 21 7 110	111 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14,7 32 32 32 32 32 32 34 35 36 36 36 36 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	7 9 9 222 22 22 22 22 24 24 24 25 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	9,3 12 29,3 12 29,3 65chool (100 % 19 18 8 33 17 13 22 11 12 4 4 15 5 9 17 13 10 12 9 12 14	2 3 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	2,7 4 26,7 % 21 40 27 29 63 8 39 22 47 29 40 21 40 27 29 63 8 8 39 22 47 24 47 29 10 11 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 3,02 4,39 2,82 3,46 1,55 1,5 2,83 2,66 2,99 2,52 3,79 2,34 2,28 3,79 2,37 2,37 2,37 2,37 2,37 2,37 2,37 2,37	1,14294 1,20778 1,06965 1,06965 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,6722 1,6722 1,6723 1,6296 1,12743 1,523 1,6666 1,4179 1,5554 1,4176 1,5564 1,3942 1,4066 1,407	29,733 23,733 23,733 22,733 20,2 20,2 49,6 47,4 12,6 12,6 12,6 12,6 12,7,9 12,10 14,1 14,1 14,1 14,1 15,8 79,2 27,7 34,3 43,3 44,4		48 49 50 1 2 3 4 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	19 11 8 8 Note: x2=	19 11 18 8 Chi-Square 12 24 8 6 6 10 6 11 18 6 12 30 44 18 10 32 12 20 32 12 10 14 14 16	12 9 1 1 1 1	9 1 1 **p<-05 ** % 16 26 10 0 6 14 12 22 22 12 22 22 12 18 8 34 44 40 28 6 6 14 34 34 34 34 34 34 34 34 34 36 26 20 0	16 3 3 University V Sometime f 3 14 10 10 50 40 40 22 12 12 22 26 26 16 16 20 36 44 42 32 12 24 42 32 32 32 32 32 32 32 32 32 33 38 32 32	16 3 3 ***p<01 of Takho los s s s s s s s s s s s s s s s s s	21 15 15 16 16 16 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	21 15 % 16 22 22 30 22 44 30 14 40 12 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 73 Always f 24 10 44 16 10 30 40 66 4 12 10 8 8 8 16 10 4 2 2 4 2 2 4 10 10 11 2 10 10 11 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	43 73 % 24 10 44 45 16 10 30 40 66 4 11 10 10 8 8 8 16 10 10 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3,76 4,444 mean 2,72 3,9 3,36 2,4 3,5 3,86 2,6 3,12 3,3 2,4 2,7 2,7 2,7 2,7 4 3,1 8,8 6 2,6 3,1 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,0202 1,0162 1,3219 1,1764 1,3027 1,3845 1,1688 1,2503 1,1593 1,1593 1,1693 1,2503 1,1693 1,0162 1,2553 1,0162 1,2553 1,0162 1,2553 1,142	37,4 181,4 181,4 12,8 11,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 21,2 40 21,2 33,2 21,2 40,2 21,2 83,8 12,4 48,4 48,4 48,4 48,4 48,4 48,2 21,2 83,8 12	123 124 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127
10 10 4 4 8 8 8 7 77 61 61 61 4.15 1.221 1.055 8 8 8 10 10 10 24 24 50 50 12 12 3.56 0.0973 66.8 8 11 11 17 7 7 11 11		441 288 2 2 Note: x2= Never f g g 3 3 112 228 3 3 112 228 3 3 117 7 4 4 4 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	54,7 37,3 37,3 37,3 40 44 43 3 12 28 3 3 44 10 24 19 72 74 73 3 3 5 6 6 11 7 7 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4	14 11 8 8 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18,7 44,7 14,7 14,7 14,7 15,0 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144,7 32 32 32 32 32 32 33 34 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37	7 9 9 222 22 22 22 22 24 24 24 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	9,3 12 29,3 3 5 5 6 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 3 3 20 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	2,7 4 26,7 % % 21 40 27 34 47 29 63 8 8 39 22 47 24 24 3 4 24 25 11 12 25 13 14 26 27 27 29 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 2,5 3,69 2,5 3,69 2,5 2,82 3,46 1,55 2,83 1,65 2,06 2,5 2,82 3,79 2,5 2,5 2,82 3,46 4,39 2,5 2,64 2,64 2,64 2,64 2,64 2,64 2,64 2,64	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,2251 1,7087 1,7087 1,3396 1,4255 1,6016 1,4255 1,6016 1,437 1,4797 1,6722 1,0289 1,0289 1,029 1,1523 1,52	29,733 23,733 23,733 22,733 22,20,2 33,17 47,5 49,6 127,6 15,8 127,6 15,8 17,15 18,8 17,15 18,9 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19		48 49 50 1 2 3 4 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 19 20 21 22 22 23 24 24 25 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	19 11 18 8 Note: x2= Never f	19 11 8 8 8 11 12 24 8 6 6 6 10 10 6 6 18 10 20 20 12 12 16 6 2 10 10 14 14 14 14 15 36 6 16 17 10 18 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	12 9 9 1 1 1 2 5 5 5 6 1 4 4 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	9 1 1 *p<05 ** % 6 126 10 6 6 114 114 112 20 30 224 110 224 12 12 12 12 13 34 40 28 6 6 114 34 34 25 6 20 34 4	166 3 University Sometime f 10 10 40 22 14 10 22 23 22 26 26 16 20 36 44 32 21 14 32 21 22 24 42 23 38 32 20 20	116 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	21 15 100) Usually f 16 26 28 22 22 23 30 24 40 40 112 16 16 18 20 16 114 26 26 30 0 6 6 112 20 8	21 15 % % 16 6 28 22 22 30 14 40 40 12 16 16 18 20 16 14 26 26 26 30 0 6 6 12 20 8	43 773 Always f 24 10 44 10 10 10 8 8 8 16 10 4 4 10 2 2 8 5 4 10 10 2 2 2 4 10 10 2 2 2 2 4 10 2 2 2 2 1 2 2	43 73 % 24 10 44 16 10 30 30 40 66 4 11 11 10 8 8 8 8 11 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3,76 4,444 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,24 3,3 5 3,86 2,6 3,3 2,4 3,1 2,3 2,2 2,7 4 3,1 8 2,8 2 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,2393 1,1192 1,2393 1,1192 1,2393 1,1192 1,2393 1,1192 1,2593 1,193 1,2503	37,4 181,4 12,8 11,2 49,2 65,6 41,2 24 41,2 24 45,2 33,2 21,2 38 12,4 40,2 21,2 38 12,4 29,2 88,4 29,2 88,4 28,4 28,4	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
17		441 282 292 202 202 202 203 204 203 204 204 207 207 207 207 207 207 207 207 207 207	54,7 37,3 37,3 37,3 37,3 37,5 37,5 37,5 37	14 11 8 8 c c c c c c c c c c c c c c c c	18,7 44,7 14,7 14,7 14,7 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	111 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144,7 32 32 32 32 34 34 35 36 36 36 36 37 37 37 37 37 37	7 9 9 22 10 Primary S USually f f 19 18 8 8 33 17 13 22 24 4 4 4 15 5 9 11 11 12 9 9 22 14 11 8	9,3 12 29,3 5chool (100 % 19 18 8 17 13 22 18 11 12 4 4 4 15 5 9 17 13 10 10 12 9 22 14 18 8	2 3 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 39 22 47 3 4 14 8 14 12 13 55 11 12 35 46 69 21	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 2,5 3,69 2,82 3,46 1,55 2,06 2,99 2,20 2,23 3,79 2,34 6,35 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,50 2,5	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,3336 1,4797 1,6021 1,2286 1,0299 1,6021 1,2291 1,523 1,6626 1,2391 1,523 1,6626 1,2391 1,4176 1,234 1,4176 1,3416 1,4176 1,4176 1,3416 1,4416 1,	29,733 23,733 23,733 22,733 22,02 33,7 47,5 48,6 127,6 6,5 27,5 6,5 14,1 189,3 106,4 22 27,7 10,8 21,1 22,6 14,1 14,1 14,1 14,1 16,4 22 27,7 24,4 44,4 44,4 44,4 44,4 44,4		48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 11 10 6 12 20 32 12 12 10 14 14 16 16 16 16 12 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	19 11 8 8 Chi-Square % 12 24 8 6 6 10 6 11 12 30 44 18 10 20 32 21 10 14 14 16 16 26 26	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 **p<-05 ** % 16 25 6 10 6 6 14 14 12 22 24 110 33 2 24 12 22 22 18 8 34 40 28 6 6 14 34 26 20 20 34 44 24 24 14 15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	166 3 University Sometime f 3 114 10 50 40 22 112 22 26 26 26 26 26 26 21 14 32 21 14 32 21 14 32 21 22 24 42 38 32 20 18	116 3 3 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	21 15 15 100) Usually f 16 26 28 22 22 30 024 40 440 40 112 12 16 16 18 18 20 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	21 15	43 73 Always f 24 10 10 44 16 10 30 40 66 4 12 10 18 8 8 16 10 10 4 2 2 8 5 4 10 11 2 2 2 2	43 773 % 24 40 40 40 40 6 4 4 112 110 8 8 8 8 16 10 4 4 4 4 12 10 10 8 8 8 8 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3,76 4,444 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,36 3,24 3,5 3,36 3,24 2,6 3,12 2,3 2,4 2,3 2,2 2,4 2,3 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7 2,7	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,291 1,0202 1,0162 1,2393 1,1192 1,0178 1,1764 1,3027 1,3458 1,1493 1,2503 1,1859 1,1639 1,0162 1,0539 1,0162 1,0539 1,0162 1,0539 1,0162 1,0539 1,1422 1,2633 1,1422 1,2633 1,1422 1,2633 1,0306	37,4 181,4 12,8 11,2 49,2 65,6 41,6 41,2 24 40,2 21,2 33,2 21,2 40 12,8 12,8 41,2 24 29,2 88,8 12,4 29,2 88,8 12,8	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
11 11 7 7 7 12 12 12 16 16 16 54 54 3.95 1,3953 74,3 ** 29 8 8 8 34 34 14 14 18 18 26 26 26 3.2 1,3633 20,8 ** 18 18 13 13 10 10 10 21 21 38 38 38 4,8 1,406 23,9 ** 30 24 24 20 20 20 32 14 14 10 10 10 2,6 12,651 4,8 8 ** 34 34 12 12 12 20 20 20 30 11 11 12 23 23 2,77 1,5754 17,5 ** 32 6 6 6 28 28 28 24 24 24 34 34 8 8 8 3,1 10,671 20,8 8 8 14 14 14 10 10 10 2,6 6 12,651 4,8 8 ** 14 14 14 8 8 8 22 22 16 16 16 00 40 3,6 12,1574 17,5 ** 33 8 8 10 10 10 44 4 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16		441 288 2 2 2 Note: x2= Nover: f 9 9 223 444 3 112 228 3 344 110 244 119 77 74 40 40 412 155 151 17 46 6	54,7 37,3 37,3 37,3 40 56 9 23 44 43 12 28 3 3 44 10 24 19 77 40 33 35 75 61 33 35 75 61 33 35 75 61 42 44 44 45 46 46 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	14 11 8 8 9 9 10 11 12 25 22 11 11 4 14 6 6 9 10 17 7 20 21 7 7 10 13 2 2	18,7 14,7 14,7 14,7 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144,7 152 152 152 153 154 155 155 155 157 157 157 157 157 157 157	7 9 9 22 1 Primary S Usually 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9,3 12 29,3 School (100 % 19 19 18 8 33 17 13 22 21 18 22 11 12 4 4 4 15 5 9 17 13 10 12 9 22 14 11 18 8	2 3 3 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2,7 4 26,7 % % 21 40 27 34 47 29 63 8 8 22 47 3 4 24 28 11 12 29 13 15 15 11 11 12 12 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,78 3,78 2,5 3,69 2,5 2,83 3,46 1,55 2,83 1,65 2,99 2,52 2,34 2,28 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,78 3,78 2,78 3,78 3,78 3,78 3,78 3,78 3,78 3,78 3	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,3374 1,4797 1,6722 1,0286 1,0299 1,6021 1,2743 1,0299 1,6021 1,2743 1,6021 1,2743 1,6021 1,2743 1,6021 1,4176 1,	29,733 23,733 23,733 22,733 22,20,2 31,7 47,5 49,6 127,6 127,6 127,6 127,6 14,1 127,6 14,1 129,3 106,4 22 21,2 34,3 21,2 22,2 27,7 34,3 21,2 44,4 41,4 41,4 40,3 167,1		48 49 50 1 1 2 3 4 5 5 6 6 7 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 19 20 21 22 22 23 24 25 25 25 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 13 30 10 22 20 32 12 16 6 12 10 14 16 16 16 16 16 17 18 18 18 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	19 11 8 8 Chi-Squan % 12 24 8 6 6 10 6 13 30 10 20 32 12 6 2 10 14 15 16 16 16 17 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 **p<-05 ** % 16 226 10 6 6 114 114 112 231 22 21 112 22 21 12 18 334 40 20 20 334 42 28 8	16 3 3 University Sometime f 21 14 10 10 50 50 40 22 12 32 26 6 20 36 44 32 32 32 14 32 32 32 32 32 32 34 44 32 32 32 34 44 32 34 44 32 44 44 44 44 44 44 44	16 3 3 3 3 4 ****p<.01 of Zakho () 5 % % 5 3 2 2 4 1 4 4 1 10 5 5 0 4 4 4 2 2 2 2 1 1 2 2 4 4 4 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 4 4 4 4	21 15 100) Usually f 16 16 22 8 22 23 30 24 4 40 40 12 16 16 18 8 20 16 6 14 40 22 6 26 28 20 30 30 8 12 22 6 26 30 30 30 6 8 8 12 22 20 8 8 12 20 20 8 12 20 8 12 20 8 10 2	21 15	43 773 Always f 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 8 8 16 10 42 2 8 54 22 4 10 11 2 2 2 2 4 4	43 73 % 24 40 40 40 66 4 41 10 10 88 88 116 110 42 2 2 4 4 110 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3,76 4,444 2,72 3,9 3,24 2,72 3,9 3,26 3,24 3,5 3,26 2,6 3,12 2,32 2,74 3,18 2,82 2,74 3,18 2,82 2,74 3,18 2,82 2,74 3,18 2,82 2,74 3,93 3,94 3,18 2,82 2,72 3,93 3,93 3,86 2,6 3,18 3,18 3,18 3,18 3,18 3,18 3,18 3,18	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,3219 1,2393 1,1192 1,038 1,1192 1,192 1,192 1,192 1,192 1,192 1,192 1,192 1,193 1,1192 1,193 1,194 1,194 1,195 1,1688 1,1493 1,1859 0,9473 1,0162 1,2553 0,9479 1,0162 1,2553 1,036 1	37,4 181,4 181,4 12,8 11,2 49,2 65,6 12,8 41,2 44,6 12,8 41,2 44,2 22,4 45,2 33,2 21,2 38 12,4 48,4 29,2 40 21,2 38 12,8 12,8 12,8 12,8 12,8 12,8 12,8 12,8 13,0 14,0 15,0 16,0	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
18		411 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	54,7 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 3	14 11 8 8 5 5 5 6 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18,7 14,7 14,7 14,7 14,7 14,7 15,0 15,0 15,0 10,0 10,0 10,0 10,0 10,0	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	144,7 122 123 124 125 127 127 127 127 127 127 127	7 9 9 22 1 Primary S Usually 1 fi 19 18 8 8 33 17 13 22 22 18 22 11 12 4 4 4 15 5 9 17 13 10 11 12 9 9 22 14 11 8 8 15 17	9,3 12 29,3 12 29,3 6 5 6 6 19 19 18 8 33 17 13 22 11 12 4 4 4 15 5 9 17 13 10 12 9 22 14 11 8 8 15 17	2 3 3 20 20 21 21 21 22 27 27 28 29 29 22 27 27 24 24 27 29 27 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2,7 4 26,7 % 21 40 27 34 47 29 63 8 8 39 22 47 3 4 24 8 11 12 35 55 11 12 35 56 19 21 71 661	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,92 3,78 2,5 3,69 2,5 2,82 3,46 1,55 1,5 2,05 2,5 2,83 1,165 2,25 2,25 2,25 2,25 2,26 2,25 2,25 2,	1,14294 1,20778 1,06965 1,06965 1,06965 1,06965 1,0098 1,0098 1,0098 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,6016 0,9837 1,3371 1,6021 1,0286 1,0299 1,6021 1,0286 1,0299 1,6021 1,2743 1,523 1,6066 1,2743 1,52	29,733 23,733 23,733 23,733 20,2 31,7 47,5 49,6 49,6 47,4 12,6 127,6 118,8 27,5 27,92 171,5 186,5 27,92 171,5 189,3 106,4 22,7 34,3 21,2 44,4 41,4 40,3 116,4 40,3 116,7 110,9 10,9		48 49 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19 11 8 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 10 6 11 18 16 12 20 32 12 16 20 11 14 14 14 15 16 16 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	19 11 8 8 Chi-Squan 8 8 12 24 8 6 6 10 6 11 8 6 6 12 20 32 12 16 6 2 10 14 14 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	12 9 1 1 2 5 Seldom f 1 16 26 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 1 1 **p<-05 ** % 16 26 10 6 6 114 14 12 23 20 24 12 12 22 21 12 18 34 34 40 28 6 6 114 34 26 6 26 34 42 28 8 10 0	16 3 3 University Sometime f 5 32 14 10 55 10 10 22 12 12 22 26 26 16 36 36 44 43 22 12 22 44 23 38 32 20 18	16 6 3 3 3 ***p<.01 of Zakho (21 155 1000) Usually f 15 26 28 28 22 23 30 24 40 40 40 41 16 16 18 18 20 16 16 18 18 20 20 6 6 6 11 2 20 20 8 8 11 2 38 8 550	21 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 773 Always f f 244 10 10 440 6 4 12 10 8 8 8 16 16 10 4 2 2 8 5 54 2 2 2 4 10 12 2 2 2 4 112 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	43 773 % 24 10 44 16 10 330 40 6 6 4 11 11 10 8 8 8 8 16 10 4 4 2 2 8 8 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	3,76 4,444 2,72 3,9 3,36 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,86 2,6 3,12 2,74 2,32 2,74 3,02 4,24 2,52 2,74 3,02 4,24 2,52 2,78 3,18 2,64 2,79 2,79 2,79 2,79 2,79 2,79 2,79 2,79	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,1192 1,0178 1,1192 1,1078 1,1192 1,1078 1,1689 1,1689 1,1689 1,1689 1,0163 1,1689 1,0163 1,1689 1,0163 1,1689 1,0163	37,4 181,4 181,4 12,8 11,2 49,2 65,6 11,2 49,2 65,6 11,2 24 41,2 24 45,2 33,2 21,2 38 12,4 40,2 21,2 38 12,4 40,2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
34 34 12 12 20 0 20 11 11 12 3 23 23 23 -27 1.5784 175 ** 32 6 6 6 28 28 24 24 34 34 34 8 8 8 3.1 1.0673 438 ** 14 14 14 8 8 8 22 12 22 16 16 16 40 40 3.6 1.4855 30 ** 33 8 8 8 10 10 44 44 16 16 16 22 22 23 3.4 1.1653 42 ** 15 4 54 11 11 11 16 16 25 25 34 34 34 34 8 8 8 3.1 1.0673 452 ** 14 14 14 11 11 16 16 16 25 25 34 34 34 34 34 34 34 30 30 20 20 1 1 2 9 9 9 1 4 14 14 5 5 5 5 5 10 10 10 66 66 49 49 3.76 1.505 559 ** 38 10 10 10 4 4 4 2 5 6 26 24 24 58 53 45 10 10 10 4 4 4 16 16 16 22 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		41 41 82 82 82 82 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	54,7 37,3 37,3 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 2 3 3 12 2 8 3 3 4 4 3 3 3 4 10 2 4 10 2 7 6 6 11 3 3 3 5 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14 11 8 8 P P P P P P P P P P P P P P P P	18,7 14,7 14,7 14,7 14,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15	111	14.4,7 32 32 32 32 32 34 35 36 36 36 36 36 36 37 37 37 37	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9,3 12 29,3 12 29,3 5 6 6 6 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 3 3 20 20 Always f 21 40 27 34 47 29 63 8 8 39 22 47 3 3 4 24 29 11 3 55 11 12 35 46 19 21 71 661 55	2,7 4 4 26,7 5 7 8 14 40 27 34 47 29 63 8 8 39 22 47 3 4 24 29 13 5 5 5 11 12 35 46 61 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1,8667 mean 3,28 3,28 2,64 3,92 2,64 3,92 2,82 4,39 2,82 2,54 1,55 2,83 1,65 2,99 2,52 2,06 2,29 2,34 2,28 3,79 2,34 4,33 3,79	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,0018 1,4255 1,0018 1,4255 1,3331 1,4371 1,6016 1,4371 1,6016 1,4271 1,6016 1,4271 1,6016 1,0286 1,0299 1,6021 1,6026 1,0299 1,6021 1,12743 1,523 1,6664 1,1940 1,4366 1,4366 1,4366 1,4366 1,4366 1,1940 1,4366 1,1940 1,4366 1,	29,733 23,733 x2 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 11,6 12,7 16,5 17,9 18,8 18,1 18,1 18,1 18,1 18,1 18,1 18		48 49 550 1 1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 15 15 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 228	19 Note: x2= 111	19 11 8 8 Chi-Square 11 12 24 8 6 6 6 10 6 18 10 32 12 20 32 12 10 14 14 16 26 6 6 6 10 6 6 6 10 6 6 6 10 6 6 10 6 6 10 6 6 10 10 6 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 **p<-05 ** % 16 25 6 10 6 6 114 14 12 23 24 110 23 22 112 22 21 12 22 22 13 8 34 40 22 8 6 6 114 34 22 6 20 34 42 8 8 10 8 8	16 3 3 University Sometime f 52 14 10 55 50 40 40 22 22 11 23 22 26 26 26 26 26 26 21 21 22 24 24 23 23 21 24 24 23 23 21 24 24 23 23 21 24 24 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	116 3 3 3 ****p<.01 of Zakho i of Sakho i of	21 15 100) Usually f 16 16 26 28 28 22 22 22 24 440 440 440 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	21 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 773 Always f 24 110 444 16 10 30 30 40 6 4 12 10 8 8 8 16 10 14 2 2 8 54 22 4 110 12 2 2 4 4 12 2 2 4 4 14 10 12 2 2 4 4 14 10 12 2 2 4 4 14 10 12 12 2 14 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 73 % 42 44 110 44 116 110 30 40 6 6 4 4 112 110 8 8 8 8 115 110 4 4 2 2 4 4 110 110 110 110 110 110 110 110 110	3,76 4,444 mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 2,6 3,3 3,5 3,36 2,6 3,12 2,32 2,74 3,18 2,25 2,27 4,24 3,4 2,52 2,72 2,73 3,00 2,74 3,18 2,72 2,72 2,74 3,18 2,72 2,74 3,18 3,18 3,18 3,18 3,18 3,18 3,18 3,18	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0162 1,3219 1,293 1,1192 1,0178 1,1764 1,1899 1,1493 1,1899 1,0162 1,2503 1,1859 1,0162 1,2503 1,1859 1,0162 1,2503 1,1859 1,1422 1,2503 1,1604 1,2503 1,1604 1,2503 1,1604 1,2503 1,1604 1,2503 1,1604 1,2503 1,1604 1,2503 1,1604 1,2503 1,1604 1,2503 1,1604	37,4 181,4 12,8 11,2 49,2 65,6 12,8 41,2 49,2 40,2 12,8 41,2 40,2 21,2 40 21,2 40,2 21,2 40,4 40,4 21,2 40,4 4	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
14 14 18 18 21 22 22 15 15 24 27 27 1,5129 1,52 27 27 3,52 27 3,52 27 3,52 27 3,52 27 3,52		41 28 28 28 29 Note: x2= Never f 9 9 3 3 3 3 3 3 3 4 3 10 10 224 4 4 3 3 3 5 5 17 7 4 4 4 6 6 10 17 7 11 11 18 8	54,7 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 3	14 11 8 8 P Seldom f 15 10 10 10 3 9 13 3 16 11 12 25 22 11 14 14 6 9 9 10 17 7 20 21 7 10 13 13 2 4 4 7 7 7 11 13 13 2	18.7 14.7 14.7 14.7 15.1 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14.4,7 122 123 124 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127	7 9 9 22 Primary S Usually f 19 18 8 8 3 3 17 13 22 22 18 18 8 22 2 11 1 12 4 4 4 15 5 5 9 17 17 13 10 10 12 29 22 24 14 11 8 8 15 15 17 10 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	9,3 12 29,3 12 29,3 16 17 18 19 18 8 33 31 17 13 22 18 22 11 12 4 4 15 5 9 17 13 10 10 12 9 22 14 18 8 15 17 10 10 10 21 11 8 15 15 17 10 10 10 12 10 10 10 11 10 10 11 11 11 11 11 11 11	2 3 3 20 5 3 3 3 20 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2,7 4 4 26,7 7 7 8 4 40 27 34 47 29 63 8 8 9 22 47 3 4 4 23 3 4 4 21 11 11 12 3 5 5 5 5 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,28 3,42 2,64 3,92 4,39 2,5 3,69 3,02 4,39 2,5 3,46 1,55 2,83 1,65 2,99 2,52 3,46 2,99 2,52 3,47 2,28 2,34 3,55 3,72 2,34 4,43 3,78 3,79 3,79 3,48	1,14294 1,20778 Std 1,2151 1,0299 1,7087 1,0018 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,6722 1,0286 1,4176 1,425 1,425 1,6021 1,2743 1,6666 1,4176 1,425 1,426 1,4169 1,436 1,4169 1,	29,733 23,733 22,733 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 12,6 12,6 12,6 12,6 12,6 12,6 12,6		48 49 550 11 1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 0	19 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 6 10 12 20 20 20 20 20 20	19 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 9 1 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 *p<05 1 1 *p<05 1 1 *p<05 1 1 1 *p<05 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University Volumers 17 3 2 14 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	16 3 3 3 ***p<.01 of Zakho l 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	221 155 100) Usually f 16 16 16 16 26 28 22 22 28 22 22 23 30 30 14 40 40 40 11 12 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	21 15 5 6 6 6 12 20 28 8 12 20 26 36 50 26 6 12 20 26 38 12 21 20 26 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	43 773 Always f 24 10 44 16 10 10 30 40 46 4 12 10 10 8 8 8 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	43 73 % 42 10 44 16 10 30 66 4 4 11 10 8 8 8 16 10 4 4 2 2 4 4 10 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3,76 4,444 mean 3,24 2,72 3,36 3,24 2,72 3,36 3,24 2,6 3,3 2,4 2,7 2,7 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,1192 1,1192 1,1192 1,1193 1,1193 1,1193 1,1688 1,1493 1,1688 1,1493 1,1689 1,0539 1,0162 1,2553 1,1689 1,263 1,163 1,263 1,163 1,26	37,4 181,4 181,4 11,2 49,2 49,2 49,2 40,2 12,8 41,6 12,8 41,2 44,4 45,2 33,2 24,4 45,2 33,2 40,2 12,8 83,8 12,4 48,4 29,2 88,8 12,4 48,4 29,2 48,4	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
31 31 18 18 21 21 9 9 9 11 21 27 1,488 739 ** 35 36 36 34 34 34 20 20 6 6 6 4 4 2,08 1,095 652 ** 14 14 11 11 11 14 14 14 7 7 7 14 14 14 21 17 7 15,1 ** 37 4 4 6 6 6 8 8 8 24 24 24 36 36 36 37 10,095 10,08 ** 16 16 16 16 6 6 6 13 13 13 16 16 16 6 6 6		41	54,7 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 3	14 11 11 8 8 2 2	18.7 14.7 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	14.4,7 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.2 12.	7 9 9 22 In Primary 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9,3 12 29,3 12 29,3 16 17 18 18 18 18 17 13 22 11 11 12 4 4 15 5 9 17 13 10 12 19 19 10 11 11 18 15 17 10 16 16 21 20	2 3 3 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2,7 4 4 26,7 8 7 21 44 22 34 47 29 33 39 22 47 3 4 42 48 8 11 12 35 46 11 11 12 12 11 11 12 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1,8667 mean 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,378 3,02 2,5 3,78 3,02 2,5 2,82 2,84 6,99 2,52 2,82 2,84 6,44 3,99 2,52 2,84 4,43 4,15 2,28 3,79 4,44 3,39 3,55 3,77 2,46 4,43 4,15 3,99 3,95 3,48 3,55 3,77 2,46 4,43 4,15 3,99 3,95 3,98 3,98 3,98 3,98 3,98 3,98 3,98 3,98	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,2151 1,0018 1,2792 1,7087 1,0018 1,4797 1,4255 1,6016 0,9837 1,4797 1,6221 1,0298 1,0299 1,4602 1,4797 1,4554 1,5554	29,733 23,733 22,733 22,733 22,02 31,7 49,6 47,4 127,6 18,8 127,6 18,8 127,6 18,8 106,4 127,9 11,1 189,3 106,4 22 27,7 34,3 167,1 109,5 10		48 49 50 1 1 2 2 3 3 4 5 6 6 7 7 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 24 25 26 27 28 29 30 31 1	19 Note: x2= Note: x2= 12 Note: x2= 13 Note: x2= 14 Note: x2= 15 Note: x2= 16 Note: x2= 17 Note: x2= 18 Note: x2= 18 Note: x2= 19 Note: x2= 10 Note: x2= 10 Note: x2= 10 Note: x2= 11 Note: x2= 12 Note: x2= 12 Note: x2= 13 Note: x2= 14 Note: x2= 15 Note: x2= 16 Note: x2= 17 Note: x2= 17 Note: x2= 18 Note:	19 11 18 8 Chi-Squan 19 12 14 18 8 6 6 6 10 10 6 6 11 18 10 10 20 11 14 16 16 16 17 14 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	12 9 1 1 2 5 5 6 6 6 14 14 14 12 24 10 22 8 6 6 14 34 42 28 8 10 8 10 8 10 8 10 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 1 1 *p<-05 *p<-05 * * * * * * * * * * * * * * * * *	16 3 3 University Sometime f 32 14 10 10 10 55 50 40 22 22 12 26 26 26 26 26 20 36 34 21 21 22 21 24 24 23 22 20 20 21 21 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	15 3 3 3 **pc.01 **of Zakho i of	21 155 1000 Usually f 156 226 228 222 22 23 30 24 40 40 40 41 21 16 16 16 16 18 22 26 26 28 28 22 22 23 30 24 30 30 24 30 30 24 30 30 24 30 30 24 30 30 24 30 30 24 30 30 25 26 18 18 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	21 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 73 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	43 73 % 24 10 44 16 10 30 40 6 4 12 10 10 8 8 8 16 10 10 40 40 40 41 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	mean 3,24 2,72 3,36 2,6 3,54 4,24 2,52 2,76 3,26 3,26 3,27 2,74 2,32 2,76 2,52 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,06 3,04 3,2 2,06 3,59 4 3,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,0162 1,3219 1,1764 1,3293 1,1192 1,0178 1,1764 1,3027 1,1764 1,3027 1,1688 1,1493 1,2503 1,1192 1,0188 1,1493 1,053	37,4 181,4 181,4 11,2 49,2 49,2 49,2 49,2 24,2 33,2 21,2 38,4 40,4 20,8 32,4 48,4 29,8,8 11,8 46,6 45,6 46,6 46,6 46,6 46,6 46,6 47,6 48,4 48,4 48,4 48,4 48,4 48,4 48,4 48	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
54 54 11 11 15 16 16 25 25 34 34 27 27 27 27 27 27 27 2		41 41 28 28 27 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	54,7 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 3	14	18.7 14.7 14.7 14.7 14.7 15.1 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,4,4,7 25 25 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	7 9 9 22 **Primary** Sylvanian** Sylvani	9,3 12 29,3 29,3 29,3 29,3 29,3 29,3 20,1 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 31 31 32 32 32 31 31 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	2 3 3 3 3 20	2,7 4 4 256,7 8 7 21 40 27 29 44 47 29 34 47 29 34 47 29 47 3 4 4 24 4 29 13 5 5 5 5 11 11 12 3 5 5 5 4 6 11 11 11 12 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,28 2,64 3,378 3,02 2,5 3,69 2,5 3,69 2,5 3,69 2,5 2,66 2,99 2,34 4,15 2,83 3,52 2,66 2,99 2,34 4,15 3,79 2,24 4,43 4,15 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79	1,14294 1,20778 1,06965 1,2151 1,2151 1,0279 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 1,4357 1,3371 1,3356 1,523 1,6066 1,223 1,6066 1,223 1,523 1,6066 1,224 1,224 1,523 1,6066 1,3479 1,4176 1,224 1,4176 1,3479 1,6021 1,4176 1,3479 1,4176	29,733 23,733 22,733 31,7 47,5 43,6 47,4 41,6 127,6 15,8 106,4 22,1 16,8 19,3 106,4 22,7 34,3 21,2 44,4 41,1 109,5 79,2 21,7 34,3 21,9 44,4 41,0 40,3 11,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11		48 49 50 1 1 2 2 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 15 16 6 17 18 19 20 21 22 22 24 25 27 28 29 30 30 31 33 2	19 Note: x2= Newer f 12	19 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 *p<05 *p<05 % 16 6 6 14 12 12 20 10 32 11 12 22 18 8 34 44 26 26 34 42 28 8 10 8 8 8 8 8 8 8	16 3 3 University 16 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	21 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	21 15 5 8 15 15 15 15 15 15 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	Always f f 24 10 44 16 10 30 40 66 4 112 10 10 8 8 16 10 4 2 2 8 54 12 2 2 4 11 12 2 2 4 11 12 2 6 10 20 8 8	43 73 % 24 10 44 16 10 30 30 6 4 4 12 10 8 8 8 16 10 10 2 8 8 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,36 3,56 3,12 2,26 3,56 3,94 2,27 2,32 2,74 3,18 2,82 2,74 4,24 3,4 2,92 2,76 3,56 3,56 3,93 2,26 3,56 3,94 2,92 2,06 2,22 2,78 2,78 2,92 2,06 2,22 2,78 3,18 2,92 2,18 2,18 2,18 2,18 2,18 2,18 2,18 2,1	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,0202 1,0162 1,2393 1,1192 1,2393 1,1192 1,2393 1,1192 1,13845 1,1493 1,1493 1,1639 1,1639 1,0163 1,1639 1,0163 1,1639 1,16	37,4 181,4 121,8 11,2 11,2 49,2 65,6 41,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2 21,2 40 21,2 33,2 21,2 40	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
14		41 41 28 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	54,7 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 3	14 11 11 8 8 2 2 1	18,7 14,7 14,7 14,7 14,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15,7 15	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,4,4,7 2,5 2,0,7	7 9 9 22 2 I Primary \$\frac{1}{2}\$ Usually f f 19 18 8 8 17 13 13 13 13 13 13 13 14 4 4 4 15 5 5 9 11 17 13 10 11 12 12 14 14 15 15 15 15 10 10 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	9,3 12 23,3 25,3 26,5 26,6 26,1 27 28 29 18 8 8 33 17 13 22 18 22 11 11 12 4 4 4 15 5 9 9 17 13 10 11 12 9 22 14 11 18 8 15 17 10 16 16 17 10 16 16 20 20 11 11 16	2 3 3 20 20 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2,7 4 4 256,7 8 7 21 34 40 27 34 47 29 63 88 39 22 47 3 4 24 24 25 11 11 12 13 15 15 11 12 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	1,8667 2,3067 3,6667 mean 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,78 3,02 2,5 3,78 2,82 3,46 1,55 1,65 2,06 2,52 3,79 2,82 2,83 3,69 2,52 2,79 2,52 2,79 2,82 2,44 3,79 3,95 3,72 2,46 4,13 3,79 3,95 3,72 2,47 4,15 3,79 3,95 3,79 3,95 3,71 2,77	1,14294 1,20778 Std 1,2151 1,7087 1,7087 1,7087 1,7087 1,6712 1,3331 1,3371 1,6722 1,4797 1,6722 1,4797 1,6722 1,4404 1,1038 1,4455 1,4404 1,1038 1,4176 1,5264 1,4176 1,5264 1,4176 1,5264 1,1536 1,4176 1,5264 1,4176 1,5264 1,1353 1,321 1,4004 1,1353 1,321 1,534	22,733 23,733 22,733 22,733 22,23,27 31,7 49,6 47,4 49,6 47,4 49,6 127,6 6,5 27,92 171,5 188 106,4 14,1 189,3 106,4 41,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 11,4 1		48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19 Note: x2= Note: x2= 12	19 11 11 18 17 18 19 19 19 19 19 19 19	12 9 1 1 2 5 5 6 1 5 6 6 1 4 1 4 1 2 2 6 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 6 1 4 4 4 0 2 8 6 1 4 4 4 0 2 8 8 1 4 4 0 2 8 8 1 4 2 2 6 2 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	9 1 1 1	16 3 3 University University 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	221 155 1500) Usually 15 16 16 26 28 22 23 30 30 44 40 40 40 40 12 16 16 16 16 16 18 20 20 6 6 11 12 20 20 8 12 22 20 20 8 8 12 2 20 20 8 18 18 18 12 11 14 15 16 16 18 18 18 18 18 18 18 18 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	21 15 5 5 6 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	Always f f 24 16 10 30 44 12 10 8 8 8 16 10 12 2 4 11 12 2 2 4 12 12 12 2 2 4 12 12 12 2 2 4 12 12 12 2 2 2	43 73 % % 24 10 44 46 16 10 30 40 6 4 12 10 8 8 8 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,12 2,74 3,18 2,4 2,52 2,74 3,18 2,52 2,74 3,18 2,4 2,52 2,74 3,18 2,52 2,74 3,18 3,53 3,2 4,24 2,52 2,76 3,56 3,56 3,56 3,56 3,56 3,35 3,14 3,26 6,3,35 3,14 3,26 6,3,35 3,14 3,26 6,3,35 3,14 3,24 2,66 6,3,35 3,14 3,24 2,50 2,66 6,3,35 2,66 6,35 2,66 2,66 2,66 2,66 2,66 2,66 2,66 2,6	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,0202 1,0162 1,0162 1,1764 1,1764 1,1764 1,1688 1,1688 1,1688 1,1688 1,1688 1,1688 1,1688 1,1688 1,1688 1,1693 1,2593 1,0305 1,2593 1,0305 1,2593 1,0305 1,1688 1,168	37,4 181,4 12,8 11,2 11,2 65,6 41,6 49,2 65,6 41,6 41,2 44,2 24 45,2 33,2 24 45,2 33,2 41,2 40,2 41,2 40,2 41,2 40,2 41,2 41,2 41,2 41,2 41,2 41,2 41,2 41	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
16 16 6 6 6 13 13 13 15 15 15 49 49 3,76 1,505 5,9 ** 39 46 46 15 15 26 26 8 8 4 4 2,08 1,185 5,4 ** 9 9 14 14 14 6 6 6 17 17 2,23 1,5561 75,9 ** 39 46 46 15 15 26 26 8 8 4 4 1,165 1,1865 5,4 ** 9 9 1 1 1 5 5 12 12 12 8 8 8 8 8 25 25 25 2,1666 55,3 ** 41 6 6 6 112 12 12 12 12 8 8 8 4 4 1,165 1,1815 122 2** 9 9 1 1 1 5 5 5 12 12 12 12 12 12 8 8 8 8 8 25 25 25 1,666 55,3 ** 41 6 6 6 112 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		41 41 228 22 2 2 Note: x2= 2 2 2 Note: x2= 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	54,7 37,3 2,2,7 Chi-Square W 59 9 23 44 43 3 12 28 3 44 10 22 8 10 24 10 10 24 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14 11 18 8 e e e e e e e e e e e e e e e e	18.7 14.7 14.7 14.7 15.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		7 9 9 22 2 I Primary \$ 15 Usually f 19	9,3 (22) 23,3 (23) 25,3 (24) 26,4 (24) 27,5 (25) 27,5 (2	2 3 3 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	2,7 4 256,7 26,7 26,7 27 29 34 47 29 38 8 39 22 47 3 4 24 24 29 13 55 55 11 12 35 55 11 12 35 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	1,2867 2,3067 3,6667 3,6667 3,3667 3,28 3,42 2,64 3,78 3,78 2,5 3,78 2,82 2,82 1,55 1,55 1,55 1,55 2,29 2,52 2,52 2,54 2,54 3,78 2,55 3,79 2,57 3,79 2,57 3,79 2,57 3,79 2,57 3,79 2,57 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,7	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,7087 1,3317 1,4295 1,4295 1,0299 1,4371 1,3316 1,4321 1,6016 1,4316 1	22,733 23,733 22,733 22,733 22,20,2 20,2 49,6 49,6 47,4 41,2 46,5 27,9 21,7 188,9 31,0 41,1 189,3 106,4 22 21,7 40,3 40,4 41,4 40,3 40,3 40,4 40,3 40,4 40,3 40,4 40,3 40,4 40,3 40,4 40,3 40,4 40,4		48 49 550 11 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 9 9 10 11 12 13 13 14 15 15 17 18 19 20 20 21 22 22 22 22 22 22 22 23 30 31 32 33 33 33 34	19 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 6 10 6 18 6 12 30 44 18 11 10 20 32 12 10 14 14 14 13 36 26 6 4 4 6 8 8 24 8 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	19 11 18 11 18 18 19 19	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 3 3 **p<.01 of Zakho i s s **p	221 155 1500 Usually 15 16 26 26 28 22 22 30 30 40 40 40 40 40 12 12 16 16 16 16 18 18 18 12 26 26 26 27 28 28 28 29 20 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	21 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Always f 24 10 10 30 40 6 4 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	% 24 10 44 16 10 10 30 40 6 4 12 10 8 8 8 16 54 22 2 4 11 2 2 2 4 12 26 10 10 8 8 8 8 10 8 8 10 8 8 8 10 8 8 8 8	mean 3,24 2,72 3,36 3,5 3,6 4,44 3,4 2,72 2,72 3,26 3,12 2,4 2,32 2,78 3,36 3,12 2,74 3,4 3,4 2,52 2,78 3,56 3,56 3,56 3,56 3,56 3,56 3,56 3,56	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,0202 1,0162 1,3219 1,2319 1,1192 1,1764 1,3027 1,1764 1,1688 1,1859 1,1693 1,169	37,4 181,4 181,4 11,2 49,2 65,6 41,6 41,2 24 45,2 33,2 21,2 33,2 21,2 33,2 21,2 32,4 40 22,4 40 21,2 32,4 40,2 41,6	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
54 54 9 9 14 14 6 6 6 17 17 2.23 1.5561 75.9 ** 39 46 46 12 12 12 12 12 8 8 8 4 4 1.76 187 5.64 ** 47 47 12 12 8 8 8 8 8 25 12 12 73 73 4.39 1.228 1.5761 79.9 ** 42 16 6 6 12 12 12 12 12 12 12		41 41 28 22 2 2 Note: x2= 2 2 2 2 3 3 3 3 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 4 1 1 1 2 2 2 4 4 4 4 5 5 4 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	54,7 37,3 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 77 74 33 75 61 33 35 17 40 42 15 12 45 44 6 10 17 11 18 12 34 14 14 14 15 15 15 12 16 17 17 18 18 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	14 11 18 8 9 9 1 15 16 17 17 17 10 13 13 12 2 4 4 7 7 7 13 7 7 12 8 8 18 11 11 11 18 18 11 11 18 18 11 18 11 18 11 18 18	18.7 14.7 14.7 14.7 15.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4.7 1.4.7	7 9 9 22 2 2 Primary \$5 Usually f 1 9 11 18 8 8 33 3 17 7 18 12 22 18 22 11 1 12 4 4 4 4 4 4 1 15 5 5 9 9 17 7 13 10 10 12 2 14 14 8 8 15 15 17 10 16 12 12 20 11 1 16 16 17 7 7 7 7	9,3 (100 to 100	2 3 3 20 20 20 21 21 21 21 22 21 22 21 22 22 22 23 24 27 28 28 29 22 24 27 28 29 21 21 22 29 21 21 21	2,7 4 4,7 4	1,8667 mean mean 3,6667 mean 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,79 2,52 3,78 1,55 1,5 2,06 2,49 2,52 2,83 3,79 2,52 3,79 2,34 4,43 3,71 2,66 2,49 4,43 3,79 3,69 2,82 3,79 3,79 3,69 2,71 3,6 2,77 3,6 2,77 3,6	1,14294 1,20778 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 1,4276 1,3331 1,3371 1,6722 1,1339 1,4797 1,6722 1,2743 1,523 1,4797 1,6666 1,4176 1,4169 1,4169 1,4169 1,4169 1,4169 1,4169 1,4176 1,4169 1,41	22,733 23,733 22,733 22,733 22,20,2 31,7 47,5 49,6 49,6 47,4 12,6 18,8 27,5 18,8 27,5 18,8 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11		48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19 Note: x2=2 8 Note: x2=2 12 24 8 6 6 6 10 6 6 18 10 10 20 31 11 12 6 11 14 15 16 12 10 14 16 16 16 18 16 16 18 16 18 16 18 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	19 11 11 18 18 19 19 19	12 9 1 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University University 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 3 3 **p<.01 of Zakho l of Zakh	221 155 1500) Usually If 161 252 222 230 244 300 144 40 40 40 112 116 118 200 116 118 200 116 118 200 116 118 200 116 118 200 117 200 200 200 200 200 200 200 200 200 20	21 15 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	Always f f 24 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	43 73 % % 24 10 44 16 10 10 30 40 6 4 11 11 10 8 8 8 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,12 3,18 2,4 2,52 2,66 3,32 2,72 3,26 3,3 3,4 2,4 2,52 2,66 3,3 3,4 2,4 2,52 2,66 3,3 3,5 6,3 5,5 6,3 5,5	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0162 1,2319 1,1192 1,0178 1,1192 1,0178 1,1192 1,0178 1,1192 1,0178 1,1493 1,2503	37,4 181,4 181,4 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 12,4 14,5 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,4 12,5 12,4 12,5 12,4 12,5 12,5 12,6	
47 47 12 12 8 8 8 8 5 25 25 2.52 1.996 5.33 ** 40 64 64 12 12 12 12 12 8 8 8 4 4 1.76 1.1817 123.22 ** 9 9 1 1 1 5 5 5 12 12 73 73 4.39 1.2218 179 ** 41 6 6 6 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		411 411 AURILIANA AURILIAN	54,7 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 2,2,7 Chi-Square % 9 9 23 44 3 1 12 28 3 34 10 24 10 77 74 33 75 61 33 35 17 40 40 41 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 18	14 11 18 8 9 9 1 15 16 17 17 17 17 18 8 18 18 11 11 12 8 8 19 18 18 11 11 15 5 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	18.7 14.7 14.7 14.7 15.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4.7 (1.	7 9 9 22 2 **Primary \$5 Usually f 1 **Primary \$1 **In Primary \$1 **In Primar	9,3 (100 to 100	2 3 3 20 20 3 3 4 4 47 29 63 3 4 4 47 29 13 3 5 46 19 21 12 25 54 38 44 12 29 13 55 55 4 38 44 14 15 55 54 38 44 15 55 54 38 44 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2,7 4 4,4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1,8667 mean man mean man mean man man man man man man man man man m	1,14294 1,20778 1,16965 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,3371 1,4379 1,6021 1,0286 1,0299 1,4797 1,6021 1,2743 1,6626 1,4176 1,4366 1,4376 1,4381 1,6049 1,1033 1,6666 1,4176 1,4169 1,1311 1,5654 1,3912 1,6049 1,1321 1,5654 1,3802 1,3802 1,3802 1,3802 1,3802 1,3802 1,3802 1,3802 1,3802 1,3802 1,3802 1,4888 1,4172 1,4888	22,733 22,733 22,733 22,733 22,20,2 31,7 47,5 47,6 47,4 12,6 6,5 27,9 12,6 16,5 17,1 18,9 3 100,6 4 22,7 34,3 167,1 169,1 169,1 169,1 17,7 17,3 18,3 167,1 17,3 18,3 167,1 17,3 18,3 18,3 18,3 18,3 18,3 18,3 18,3 18		48 49 50 1 1 2 2 3 3 4 5 6 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 18 19 20 20 22 23 24 25 27 28 29 30 30 31 32 23 33 34 35 36 37 7	19 Note: x2=	19 11 11 18 15 14 16 17 16 17 16 17 17 17	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University Volumersity 16 2 2 2 3 2 2 6 2 5 6 16 2 2 2 2 2 2 4 4 2 2 3 2 2 2 4 4 4 4 4 4	15 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	221 150 Usually 15 16 16 26 28 28 22 22 24 40 40 40 40 12 15 16 16 26 26 28 28 22 21 24 40 40 40 12 12 15 16 16 18 20 20 16 16 17 18 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	21 15 5 6 6 12 20 26 8 12 20 20 38 12 20 20 26 18 14 21 38 34 16 20 26 26 27 20 27 2	Always f 24 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	% 24 10 10 44 16 10 30 40 6 4 11 10 10 8 8 16 10 10 4 2 2 8 15 10 10 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,37 4,424 3,4 2,52 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,24 3,5 3,24 3,18 2,82 2,74 2,74 2,52 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,76 3,02 2,77 3,02 2,06 2,22 3,26 3,37 3,37 3,37 3,37 3,37 3,37 3,37 3,3	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,2393 1,1192 1,1192 1,1764 1,1192 1,1764 1,1688 1,1493 1,2503 1,1689	37,4 181,4 181,4 11,2 12,8 11,2 65,6 61,2 41,2 49,2 65,6 12,8 41,2 24 45,2 33,2 24,2 40 21,2 40 21,2 40 22,2 48,4 21,2 48,4 21,2 48,4 28,8 11,2 48,4 28,8 48,4 28,8 48,4 48,4 48,4 48	
9 9 9 1 1 1 5 5 5 12 12 12 73 73 8,39 1,218 179 ** 41 6 6 6 12 12 12 32 32 25 26 26 24 24 3,5 1,1591 2,8 ** 15 16 16 3 3 13 13 13 6 6 6 6 22 62 3,55 1,5267 115,7 ** 42 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26		411 411 428 22 Note: x2= f 9 9 1223 444 3 112 28 29 214 217 217 217 217 217 217 217 217 217 217	54,7 37,3 2,7 chi-Square % 9 9 23 44 3 12 28 3 44 10 24 19 72 74 33 35 17 40 42 45 45 46 6 10 11 11 11 18 12 34 14 14 14 14 14 14	14 11 18 8 2 2 2 11 15 16 17 7 7 12 21 17 7 7 12 8 8 18 11 11 5 6 6	18.7 14.7 1.0 10.7 1.0 10.7 1.0 10.7 1.0 10.7 1.0 10.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,4,7 1,000	7 9 9 22 2 In Primary S Usually f 19 18 8 8 33 3 17 7 22 2 18 2 2 2 11 12 2 4 4 4 4 5 5 9 9 1 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9,3 (100 to 100	2 3 3 20 20 21 21 21 21 22 21 40 27 29 63 8 8 39 22 24 47 3 4 42 29 63 8 8 14 29 13 55 11 2 25 55 54 41 12 23 38 44 12 24 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	2,7 4 4,4 4 4,4 4 4,4 5 6,7 8 6,7 8 7,4 9 8,7 9 8,7 9 8,7 9 8,7 9 9,7 9	1,8667 2,3067 3,6667 3,36667 3,36667 3,3667 3,328 3,42 2,64 3,92 3,78 3,69 2,82 2,5 3,69 2,82 2,5 3,69 2,82 2,5 3,46 1,55 2,83 1,65 2,99 2,34 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 2,24 4,39 2,24 2,24 2,24 2,24 2,24 2,24 2,24 2,2	1,14294 1,20778 Std 1,2151 1,6295 1,7087 1,7087 1,7087 1,7087 1,7087 1,4255 1,4797 1,6016 1,3371 1,3371 1,3376 1,4797 1,6021 1,2743 1,6066 1,3802 1,5754 1,3942 1,6040 1,3460 1,3	22,733 23,733 23,733 22,733 22,22 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 6,5 27,9 21,7 18,8 27,5 16,5 27,9 21,1 18,8 27,5 16,5 27,9 21,5 16,8 17,9 21,0 34,3 21,2 44,4 41,4 41,4 40,3 167,1 17,5 44,6 44,7 44,7 44,7 44,7 46,5 46,5 47,7 47,7 47,7 47,7 47,7 47,7 47,7 47		48 49 550 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 6 10 10 18 8 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	19	12 9 9 1 1	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University University 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	221 155 1500 Usually 15 16 16 228 22 22 22 24 24 24 24 24 24 45 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	21 15	Always f f 24 16 10 30 44 12 10 8 8 16 10 12 2 4 11 12 2 2 4 12 10 12 2 2 4 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	43 73 % 24 10 44 16 10 30 40 40 6 4 11 12 10 8 8 8 8 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,12 2,72 2,72 3,9 3,26 4,24 2,52 2,74 3,18 2,52 2,6 3,12 2,6 2,6 3,12 2,74 2,74 2,52 2,74 2,74 2,75 2,75 2,75 2,75 2,75 2,75 2,75 2,75	\$1,37892 1,1575 \$1,1575 \$1,1349 1,291 1,0162 1,319 1,1192 1,0172 1,1078 1,1192 1,1078 1,1688 1,1693 1,1688 1,1693 1,1688 1,1693 1,1688 1,1693 1,1688 1,1693	37,4 181,4 181,4 112,4 49,2 65,6 12,8 41,6 12,8 41,6 12,8 41,2 44,4 45,2 21,2 38 81,8 12,4 42,4 42,4 42,2 11,2 46,6 66,8 48,4 48,4 48,4 48,4 48,4 48,4	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
16 16 16 3 3 3 13 13 6 6 6 6 6 2 2 2 3,95 1,5267 115,7 ** 42 26 26 26 26 26 26 29 29 12 12 7 7 2,48 1,2017 19,3 ** 43 18 18 18 28 28 28 32 15 16 6 6 6 2,64 1,1328 12,12 ** 25 25 13 13 16 16 22 22 24 24 24 3,52 1,1388 19,55 ** 44 4 4 30 30 44 44 18 18 4 4 2,28 1,289 18 95,6 ** 21 12 1 19 19 19 15 15 14 14 14 31 31 3,15 1,5528 19,5 ** 45 18 18 28 28 28 28 28 29 29 12 12 7 7 7 2,48 1,2017 19,3 ** 21 12 12 12 16 16 16 18 33 18 18 18 28 28 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29		411 411 428 2 7 Note: x2= 7 Note: x2= 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 23 312 28 3 34 41 31 12 28 3 34 40 37 75 61 33 37 75 61 10 11 11 18 12 14 14 14 15 54 14 14 16 16 16 16	14 11 18 8 e e e e e e e e e e e e e e e e	18.7 14.7 10.7 10.7 10.7 10.7 10.7 10.7 10.7 10	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4,7 1.4,7	7 9 9 22 2 **Primary \$5 Usually f 1 ** 1 ** 1 ** 1 ** 1 ** 1 ** 2 ** 2 ** 2 ** 2 ** 2 ** 3 ** 4 ** 4 ** 4 ** 4 ** 4 ** 4 ** 4 ** 5 ** 5 ** 9 ** 17 ** 13 ** 10	9,3 122 223,3 55chool (100c) 48 8 8 133 17 13 22 18 222 11 12 4 4 4 15 5 5 9 17 13 10 10 12 9 22 14 11 16 8 15 17 10 16 16 17 17 16 16 17 17 17 18 16 17 17 18 18 15 17 10 16 16 17 17 18 16 17 17 18 18 15 17 10 16 16 17 17 18 18 15 17 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2 3 3 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	2,7 4 4,7 26,7 21 40 27 34 47 47 29 63 8 8 39 22 47 3 4 4 29 13 35 11 12 35 46 19 21 11 61 15 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	1,2867 2,3067 3,6667 3,6667 3,6667 3,28 3,42 2,64 3,78 2,5 3,78 2,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1	1,14294 1,20778 1,06965 Std 1,1,151 1,6279 1,7087 1,7087 1,3371 1,4255 1,4295 1,4295 1,4295 1,4295 1,4296 1,4296 1,4296 1,4296 1,4296 1,4296 1,4296 1,4396	22,733 23,733 23,733 22,733 22,232 20,2 20,2 49,6 49,6 47,4 41,7 47,4 12,6 6,5 27,92 171,5 188,7 27,9 21,7 22,7 34,3 21,1 109,5 7,2 7,3 3,3 10,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11,7 11,7		48 49 550 11 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 8 8 9 9 10 11 12 13 13 14 15 15 17 18 19 19 20 21 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32 33 34 35 37 37 38 38 38 38 38 38 38 38	19 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 6 10 6 18 16 10 20 30 30 44 18 11 10 20 32 12 10 14 14 16 36 26 6 4 4 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	19	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 Workersity Workersity 16 22 14 14 15 16 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	116 3 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	221 155 1500 Usually 15 16 26 26 28 22 24 30 30 40 40 40 40 40 12 12 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	21 15 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Always f f 24 10 10 30 40 6 4 12 10 10 8 8 16 10 10 4 2 2 4 10 10 2 2 2 4 12 2 2 2 2 4 12 2 2 2 2 2 2 2 2	43 73 73 % 24 10 444 16 10 30 40 6 4 12 10 8 8 8 16 10 4 2 2 4 10 10 2 2 4 10 2 2 4 10 2 2 4 12 2 4 12 2 4 15 16 17 18 18 18 18 19 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,9 3,24 3,5 3,56 3,12 3,3 3,24 3,5 2,4 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 3,3 3,1 3,1 2,2 3,2 2,2 3,2 2,4 2,2 3,3 3,1 3,1 3,1 3,1 3,1 3,1 3,1 3,1 3,1	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,249 1,291 1,0162 1,3219 1,1192 1,1192 1,1192 1,1192 1,1193 1,1192 1,12503 1,159	37,4 181,4 181,4 112,1 49,2 65,6 12,8 41,2 24 45,2 21,2 40 22,4 45,2 21,2 38 12,8 48,4 48,4 48,4 48,4 29,2 88,8 12,8 48,4 29,2 48,4 20,8 31,4 30,8 30,8 30,8 30,8 30,8 30,8 30,8 30,8	
37 37 7 7 20 20 14 14 22 22 2,77 1,5965 249 ** 43 18 18 28 28 28 28 22 22		411 411 412 828 22 Note: x2= 6 6 9 9 144 3 3 141 122 8 3 3 3 44 10 24 24 17 77 74 33 33 35 35 117 76 16 16 17 17 11 18 18 12 12 14 14 16 16 16 16 16 16 17 17 11 18 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	54,7 37,3 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 77 74 33 75 61 33 35 17 40 42 15 12 45 44 6 10 17 11 18 12 34 14 14 14 15 54 14 16 16 54 47	14 11 18 8 9 9 1 15 16 16 17 7 7 10 13 13 12 2 1 12 8 8 11 11 11 5 6 6 9 9 112	18.7 14.7 14.7 14.7 15.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4.7 1.4.7	7 9 9 22 2 **Primary \$5 Usually f 1 **Primary \$1 **Primary \$1 **Primary \$2 **Primary \$2 **Primary \$1 **Primary \$2 **Primary \$1 **Primary	9,3 (122 223,3 23 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	2 3 3 20 Nalways f 21 440 27 34 447 47 47 48 8 14 49 13 35 46 19 21 171 172 185 55 54 38 41 44 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47 47	2,7 4 4,7 4	1,8667 mean mean 3,6667 mean 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,78 2,52 3,78 2,52 3,78 2,52 3,79 2,34 4,39 2,52 3,78 2,52 3,79 2,34 4,39 3,71 3,66 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 3,79 3,48 3,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 2,71 3,69 3,76 2,71 3,69 3,76 2,71 3,69 3,76 2,71 3,69 3,76 2,71 3,69 3,76 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79	1,14294 1,20778 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,7087 1,7087 1,4255 1,6016 1,4275 1,6016 1,3371 1,6722 1,4787 1,6722 1,4787 1,523 1,4797 1,523 1,4797 1,523 1,4797 1,523 1,4797 1,523 1,4797 1,523 1,4797 1,523 1,4707 1,524 1,4707 1,525 1,4706 1,3812 1,523 1,4707 1,525 1,4706 1,3812 1,5554 1,3912 1,5554 1,3912 1,5554 1,3912 1,4566 1,3812 1,5554 1,3555 1,5129 1,5554 1,3555 1,5129 1,5555 1,5129 1,4177 1,5555 1,5129 1,4177 1,5555 1,5129 1,41777 1,505 1,5129	22,733 23,733 22,733 22,733 22,20,2 31,7 47,5 49,6 49,6 47,4 12,6 18,8 27,5 186 14,1 1199,3 106,4 22 16,8 79,2 21,6 16,8 79,2 21,7 34,3 167,1 44,4 44,4 40,3 167,1 40,3 167,1 79,2 79,3 79,3 79,3 79,3 79,3 79,3 79,3 79,3		48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19 Note: x2=2 12 24 8 6 6 6 10 6 6 18 10 20 32 32 11 2 6 6 2 10 14 16 2 2 6 6 6 6 8 8 8 24 8 8 8 36 6 6 8 8 8 36 6 6 8 8 8 36 6 6 8 8 8 8	19 11 18 18 19 19 19 19	12 9 1 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University University 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	221 155 1500 Usually 15 16 16 22 28 22 22 24 44 40 40 40 40 12 16 16 18 18 18 16 26 26 26 27 28 28 27 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	21 15	Always f f 24 16 10 30 40 41 12 10 8 8 8 16 10 12 2 4 4 26 10 10 20 20 20 4 4 4 5 8 8 22 20 20 4 4 5 8 8 8 22 20 20 4 4 4 5 8 8 8 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	43 73 % 24 10 44 16 10 30 30 40 6 4 4 11 12 10 8 8 8 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,12 3,18 3,24 4,26 3,12 3,24 4,24 3,18 3,24 4,25 2,26 2,26 2,27 2,20 3,26 3,27 2,20 2,27 2,20 3,26 3,27 2,27 2,27 2,27 2,27 2,27 2,27 2,27	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,0202 1,0162 1,3219 1,1192 1,0172 1,1764 1,3027 1,1764 1,3027 1,1764 1,1688 1,1693 1,16	37,4 181,4 181,4 121,2 49,2 65,6 12,8 49,2 65,6 12,8 48,2 41,2 21,2 38 11,2 40 21,2 38,8 48,4 49,2 66,6 66,8 48,4 29,2 38,4 21,2 38,4 21,2 38,4 21,2 38,4 21,2 38,4 21,2 38,4 38,4 38,4 38,4 38,4 38,4 38,4 38,4	
21 21 19 19 15 15 15 14 14 31 31 31 3.15 15594 4,24 ** 46 14 14 22 22 30 30 30 30 4 4 2,28 1,11265 24,8 ** 46 14 14 12 22 23 30 30 30 30 4 4 2,28 1,11265 24,8 ** 47 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		41 41 42 28 2 28 2 28 2 28 2 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 72 73 33 75 61 33 35 17 40 40 42 15 15 45 46 6 10 11 11 18 12 24 43 14 44 47 9	14 11 18 8 e e Seldom f f 15 10 10 10 13 3 9 13 3 16 11 12 25 22 11 14 14 6 6 9 9 10 17 7 7 20 13 13 13 2 2 4 7 7 7 12 8 8 18 11 11 5 6 6 9 9 12 1 1	18.7 14.7 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,4,7 1,4,7	7 9 9 22 2 • Primary S Usually f 19	9.3 12 22 23 3 3 3 17 18 8 8 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	2 3 3 20 20 21 21 21 21 22 21 440 27 27 34 47 29 63 8 8 22 24 47 3 4 24 8 8 14 29 15 55 11 12 35 46 19 21 17 16 61 55 54 8 8 8 14 23 46 66 49 17 25 73 34 40 21 44 49 17 25 73	2,7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1,2867 2,3067 3,6667 3,6667 3,36667 3,36667 3,3667 3,42 4,39 2,52 4,39 2,52 4,39 2,52 3,78 1,65 2,99 2,52 2,82 2,82 2,64 4,39 2,52 3,78 4,39 2,52 3,78 2,52 3,78 2,52 3,78 2,52 3,78 3,79 2,52 3,78 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 3,79 2,52 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79	1,14294 1,2078 Std 1,12151 1,6279 1,7087 1,7087 1,7087 1,3371 1,4279 1,3371 1,3	22,733 23,733 23,733 22,733 22,22 20,2 21,7 47,5 49,6 49,6 47,4 41,2 41,6 41,1 41,1 41,1 41,1 41,1 41,1 41,1		48 49 550 11 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 11 14 15 16 17 17 18 19 20 21 22 22 22 22 22 23 23 30 31 32 23 33 33 34 33 35 36 37 37 38 39 39 40 41 1	19 Note: x2= 12 24 8 8 6 6 6 10 6 12 20 10 14 14 14 15 25 6 4 4 6 6 8 24 8 8 6 6 8 30 36 16 4 4 4 46 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	19 11 18 18 19 19 19 19	12 9 9 1 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	9 1 1 1 1	15 3 3 University 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15	221 155 1500 Usually 15 16 16 228 22 22 24 30 0 14 14 40 40 12 15 16 16 16 18 20 20 16 16 17 20 20 8 8 12 20 20 26 18 18 33 35 50 26 18 18 18 12 12 12 14 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	21 15 5	43 73 73 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	43 73 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,12 2,4 2,27 2,78 3,26 3,12 2,74 2,6 2,54 2,72 3,9 3,36 3,3 3,24 4,24 2,52 2,78 3,18 2,27 4,26 2,52 2,78 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,349 1,291 1,0202 1,3219 1,0162 1,3219 1,1192 1,0178 1,1192 1,1192 1,1194 1,1688 1,1493 1,1689 1,1689 1,1689 1,1693 1,1689 1,1693	37,4 181,4 181,4 11,2 49,2 65,6 12,8 41,2 24 45,2 21,2 40 22,1 33,2 22,1 32,4 48,4 29,2 88,8 18,4 28 11,2 46,6 66,8 48,4 29,2 20,2 20,2 20,2 20,2 20,2 20,2 20,2	
0 0 10 10 21 21 16 16 53 53 53 412 16,6467 06,1 *** 47 24 24 10 10 25 25 28 28 12 12 2,94 1,35463 14 *** 60 60 60 6 6 6 10 10 7 7 7 36 35 25 29 1,7538 45,8 *** 48 30 30 22 22 24 24 18 18 6 6 6 2,48 1,2595 16 *** 6 6 6 7 7 7 13 13 17 17 57 57 412 1,3321 88,6 *** 48 30 30 32 22 22 24 24 18 18 6 6 6 2,48 1,2595 16 *** 13 13 6 6 6 31 31 21 21 21 29 29 3,47 1,3158 12,4 *** 50 4 4 18 18 24 24 30 30 30 24 24 3,52 1,1588 19,6 ***		411 411 412 828 2 Note: x2= 9 Note: x2= f f 9 9 3 3 112 228 3 3 344 10 112 228 3 3 344 10 112 112 113 113 114 115 115 116 117 111 118 118 112 119 119 110 111 111 118 118 119 119 119 110 110 110 110 111 111 111	54,7 Chi-Squard 37,3 2,7 Chi-Squard 5,9 9 23 44 3 1 12 28 3 3 40 10 24 17 77 40 40 41 15 11 18 11 18 11 18 11 19 11 18 11 19 11 18 11 11 18 11 11 18 11 11 18 11 11	14 11 18 8 9 9 1 15 16 17 17 17 10 13 13 12 14 17 7 7 10 13 13 13 15 16 17 7 7 10 17 17 17 18 8 18 11 11 15 5 6 6 9 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18.7 14.7 10.0 10.7 10.0 10.7 10.0 10.0 10.0 10	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4.7 (1.4.4 (1.	7 9 9 22 2 **Primary \$\frac{9}{2}\$ Usually f f 19 18 8 8 8 8 17 7 13 13 10 12 12 11 12 14 4 4 4 15 5 5 9 17 13 13 10 12 12 14 14 15 15 15 17 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	9,3 (100 to 100	2 3 3 20 20 3 3 3 20 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2,7 4 4,7 4	1,8667 1,	1,14294 1,20778 Std 1,12151 1,6279 1,7087 1,7087 1,7087 1,3371 1,4275 1,3371 1,	22,733 23,733 22,733 22,733 22,202 33,7 47,5 48,6 49,6 47,4 12,6 6,5 27,9 12,6 16,1 18,8 27,5 18,8 27,5 18,8 27,5 18,8 16,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	12 1 1 1 1 1 1 1 1 1	48 49 50 1 1 2 2 3 3 4 5 5 6 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 7 18 19 20 20 21 22 23 33 34 35 36 37 38 39 40 40 41 42	19 Note: x2= Note: x2= No	19 11 11 18 15 14 16 16 17 16 17 17 17 17	12 9 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 9 2 1 1 1 2 1 30 1 1 1 1 1 1 1 1 1 30 1 1 1 1 1 1 1 2 2 4 1 1 1 1 2 2 2 1 1 1 2 2 2 1 1 8 3 2 3 2 3 2 4 4 4 2 8 8 1 10 8 8 1 10 8 8 1 10 9 8 1 10 9 9 4 1 10 9 9 4 1 10 9 9 6 1 10 9 9 6 1 10 9 9 7 9 9 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9 1 1 1	16 3 3 University University 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	221 155 1500 Usually ff 16 22 28 27 29 20 20 20 24 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	21 15 5 6 6 16 29 6 6 16 16 29 6 16 16 29 6 16 16 29 6 16 16 29 8 12 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Always f 24 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	43 73 % 24 44 16 10 30 30 6 4 4 11 12 10 8 8 8 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,24 3,5 3,24 3,5 3,24 3,5 3,2 4,2 5,2 2,26 2,26 3,26 2,27 3,26 3,26 3,27 2,27 2,27 3,26 3,27 3,27 3,27 3,27 3,27 3,27 3,27 3,27	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,299 1,291 1,0162 1,3219 1,1192 1,0172 1,1764 1,3027 1,1893 1,1192 1,1764 1,3027 1,1693	37,4 181,4 181,4 181,4 181,4 182,2 12,8 49,2 46,6 12,8 12,8 12,4 43,2 21,2 12,4 32,4 42,2 12,4 32,4 44,6 45,2 32,4 45,2 32,4 46,6 48,4 48,4 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49	
60 60 6 6 10 10 5 5 5 19 19 2.71 1.6467 106.1 ** 47 24 24 10 10 2 5 5 2 28 12 12 2.94 1.35453 144 ** 57 37 37 9 9 11 11 7 7 7 36 36 2.96 1.6838 45.8 ** 48 30 30 22 22 24 24 24 18 18 6 6 2.48 1.25915 15 16 ** 6 6 7 7 13 13 17 17 57 57 57 41.2 1.2321 85.6 ** 49 28 28 28 28 28 22 2 2 8 8 4 4 2.32 1.0588 13.6 ** 13 13 6 6 5 31 31 21 22 22 29 29 3.47 1.32351 24 ** 95 0 4 4 18 18 18 24 24 30 30 30 24 24 3.52 1.1588 13.6 **		411 411 428 2 7 Note: x2= 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 9 23 44 3 11 228 3 440 3 11 228 3 441 31 10 24 41 10 11 11 18 12 14 14 14 14 15 14 14 16 16 17 17 18 18 19 19 10 10 11 11 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 18	14 11 18 8 e e e e e e e e e e e e e e e e	187 1447 147 147 147 147 147 147 147 147 1	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4,7 1.4,7	7 9 9 22 2 **Primary \$5 Usually f 1 **Primary \$1 Usually f 1 **Primary \$1 Usually f 1 **Primary \$1 Usually f 1 **Pri	9,3 122 223,3 5 5 6 6 6 12 2 6 6 6 8 12 2 2 12 12 12 16 6 6 8 8 12 2 2 12 16 6 6 6 8 12 2 6 6 6 14 12 2 2 18 12 12 16 16 6 6 8 12 2 6 6 6 14 12 2 2 18 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 3 3 20 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	2,7 4 4,7 4	1,2867 3,6667 3,6667 3,6667 3,6667 3,6667 3,28 3,42 2,64 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,79 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 2,5 3,78 3,79 2,5 3,78 3,78 3,78 3,78 3,78 3,78 3,78 3,78	1,14294 1,20778 Std 1,12151 1,6279 1,7087 1,7087 1,3371 1,4255 1,4279 1,3371 1,3371 1,3371 1,3371 1,3371 1,3371 1,3371 1,3371 1,3371 1,4371 1,5361 1,5367 1,	22,733 23,733 22,733 22,733 22,202 20,2 49,6 49,6 47,4 41,2 41,4 12,6 6,5 27,92 171,5 188 27,92 171,5 189,3 106,4 22 27,7 34,3 21,2 44,4 41 41 40,3 167,1 109,5 78,2 78,2 78,3 30 112,4 78,9 115		48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19 Note: x2= Never f 12 24 8 6 6 6 10 6 18 16 10 20 30 30 44 18 11 10 20 32 12 10 14 14 14 16 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	19 11 18 11 18 11 18 11 18 18 19 19	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University University 15 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	116 3 3 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	221 155 1500 Usually ff 16 22 28 22 22 24 24 24 24 28 8 8 26 51 25 15 15 15 15 15 16 16 16 22 26 27 27 27 28 28 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	21 15 5 6 6 16 22 4 24 24 8 8 8 26 12 16 16 15 5 6 16 18 18 12 26 16 24 24 24 8 8 8 26 12 16 16 16 18 29 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Always f 24 10 10 10 30 0 40 4 12 10 10 8 8 16 10 12 2 2 4 4 10 10 12 2 2 4 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	43 773 784 775 785 785 785 785 785 785 785 785 785	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,37 2,4 2,52 2,72 3,26 2,5 3,3 3,18 2,82 2,72 4,24 2,5 2,78 3,9 2,9 2,26 3,26 3,3 3,1 3,3 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2 4,2	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,249 1,291 1,0162 1,3219 1,1192 1,1192 1,1192 1,1193 1,1192 1,12503 1,1192 1,12503 1,1593 1,15	37,4 181,4 181,4 181,4 181,4 182,2 12,8 19,2 11,2 24,2 24,1 24,1 24,1 24,2 33,2 21,2 33,2 21,2 33,2 21,2 49,2 33,2 21,2 49,2 33,2 21,2 49,2 31,2 49,2 31,2 49,2 31,2 49,2 31,2 49,2 31,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49,2 49	
37 37 9 9 11 11 17 7 7 86 36 25 256 1/33321 856 ** 48 30 30 22 22 24 24 24 18 18 6 6 6 248 1.2595 156 ** 49 28 28 28 28 32 32 8 8 4 4 2,32 1,09064 33.6 ** 13 13 6 6 31 31 21 21 29 29 3,47 1,32158 22,4 ** 50 4 4 18 18 24 24 30 30 24 24 3,52 1,15889 19.6 **		411 411 412 82 82 82 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81	54,7 37,3 37,3 2,7 Chi-Squard % 9 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 77 74 33 75 61 33 35 17 40 42 42 15 12 44 6 6 10 17 11 18 12 34 44 14 14 15 54 47 9 16 37 65 37	14 11 18 8 9 9 1 15 16 16 17 7 7 10 13 13 12 2 4 4 7 7 7 11 12 8 8 11 11 11 5 6 6 9 9 11 2 1 1 1 1 1 5 6 6 9 9 11 2 1 7 7 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18.7 14.7 14.7 14.7 15.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1 16.1	111 1 1 1 2 2 2 2 2 2	1.4,7	7 9 9 22 2 **Primary \$5 Usually f 1 9 18 8 8 33 33 17 7 13 13 12 22 18 22 21 11 12 4 4 4 4 15 5 5 9 9 17 13 10 10 12 20 14 11 18 8 15 15 17 10 10 16 17 17 17 18 18 18 15 15 17 10 16 16 18 18 12 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 18 12 12 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	9,3 (12) (2) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	2 3 3 20 N N N N N N N N N	2,7 4 4,7 4	1,8667 mean mean 3,28 3,42 2,64 3,79 2,52 3,78 1,55 1,5 2,06 2,49 2,52 3,78 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 3,79 2,52 2,83 3,79 2,52 3,79 2,52 2,77 3,6 2,28 3,79 3,79 3,6 2,28 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79 3,79	1,14294 1,20778 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 1,4276 1,3331 1,3371 1,6722 1,3371 1,6722 1,2743 1,3394 1,4294 1,4294 1,4294 1,4294 1,4394 1,4	22,733 23,733 22,733 22,733 22,20,2 31,7 47,5 49,6 49,6 47,4 12,6 18,8 27,5 186 14,1 1199,3 106,4 22 16,8 79,2 21,6 16,8 79,2 16,8 79,2 16,8 79,2 16,8 79,2 17,7 34,3 167,1 19,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10,5 10		48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	19 Note: x2=2 18 Note: x2=2 24 8 6 6 6 10 6 6 18 10 10 20 31 11 10 20 31 11 10 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11	19 11 11 18 18 19 19 19	122 9 1 1 1 9 1 1 1 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University University 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	221 150 150 150 150 150 150 150 150 150 15	21 15	Always f 24 16 10 30 40 41 12 10 8 8 8 16 10 12 2 4 4 12 12 12 12 12 12 12 12 12 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	43 773 % 24 10 44 16 10 30 40 4 112 10 8 8 16 10 2 2 4 12 2 2 4 2 2 4 2 2 4 4	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,12 3,24 4,24 3,18 3,24 4,25 2,26 4,24 3,02 2,72 2,08 3,3 3,4 2,4 2,5 2,26 3,26 3,3 3,4 2,4 2,5 2,26 3,26 3,27 2,28 2,26 3,26 3,27 2,28 2,26 3,26 3,27 2,28 2,26 3,26 3,27 2,28 2,27 2,28 2,26 3,26 3,27 2,27 2,28 2,26 2,27 2,26 3,26 2,27 2,27 2,28 2,26 2,27 2,27 2,28 2,26 2,27 2,27 2,28 2,26 2,27 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,27 2,28 2,28	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,0202 1,0162 1,3219 1,1764 1,3219 1,1764 1,3027 1,1764 1,3027 1,1764 1,1688 1,1693 1,16	37,4 181,4 181,4 121,2 49,2 65,6 12,8 49,2 65,6 12,8 33,2 21,2 38 40 21,2 38,4 21,2 32,4 40,2 11,2 40,2 21,2 38,8 48,4 49,2 65,6 65,8 11,2 40,2 11,2 11,2 40,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 1	
6 6 7 7 13 13 17 17 57 57 4.12 1,23321 89,6 ** 49 28 28 28 28 32 28 8 8 4 4 2,32 1,090,64 33,6 ** 13 13 6 6 31 31 21 21 29 29 3,47 1,32158 22,4 ** 50 4 4 18 18 24 24 30 30 24 24 3,52 1,15889 19,6 **		411 4128 22 828 2 Note: x2= 6 9 101 102 103 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	54,7 37,3 2,7 Chi-Square % 9 23 44 3 12 28 3 34 10 24 19 72 74 33 37 75 61 33 35 17 40 40 42 15 15 17 11 18 12 24 45 44 6 10 17 11 18 12 34 44 47 9 16 54 47 9 16 54 47 9 16 54 77 55 10 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	14 11 18 8 e e e e e e e e e e e e e e e e	18.7 14.7 19.00 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 10.	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4,7 1.4,7	7 9 9 22 2 **Primary \$5 Usually f 19 18 8 8 8 8 8 8 17 13 33 31 17 13 22 2 11 1 14 4 4 15 5 5 9 17 17 13 10 10 12 2 2 2 14 1 18 8 15 17 10 10 16 16 17 17 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	9.3 12 22 23 3 3 3 17 18 8 8 18 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	2 3 3 20 20 21 21 21 21 22 24 24 25 25 24 21 35 34 40 27 27 34 46 66 49 17 25 73 36 42 22 24 31 35 36 49 17 55 36 22 22 24 31 35 3	2,7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1,2867 2,3067 3,6667 mean 3,28 3,42 2,64 3,39 2,5 3,78 4,39 2,5 1,5 1,5 2,83 1,65 2,99 2,82 2,84 3,99 2,5 1,5 1,5 2,83 3,46 1,55 2,83 3,46 1,55 2,83 3,46 1,55 2,83 3,46 1,55 2,83 3,55 2,24 4,43 3,79 3,77 2,77 2,77 3,77 3,77 3,77 3,77 3,77	1,14294 1,20778 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,7087 1,2151 1,6209 1,7087 1,3371 1,3	22,733 23,733 22,733 22,733 22,22 20,2 20,2 49,6 49,6 41,1 12,6 6,5 27,92 171,5 188 27,92 171,5 189,3 106,4 22 171,5 189,3 106,4 14,1 11,0 109,5 179,2 171,5 179,2 171,5 179,2 179,2 179,2 179,3 179,2 179,3 179,2 179,3		48 49 550 11 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 11 14 15 16 17 17 18 19 20 21 22 22 22 22 23 24 25 27 28 29 30 31 32 33 34 33 36 37 37 38 39 39 40 41 42 43 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	19 Note: x2= N	19 11 18 11 18 11 18 11 19 19	12 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 1 1 1	15 3 3 University 15 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15 6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	221 155 1500 Usually 15 16 16 228 22 22 23 30 24 40 40 40 12 12 16 16 18 18 20 20 16 17 18 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	21 15 5 8 16 16 228 22 24 40 12 16 16 18 20 18 20 18 21 22 20 18 21 21 26 26 26 27 27 28 21 27 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	43 73 73 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	43 73 73 % 24 10 444 16 10 30 40 6 4 12 10 18 8 16 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 2 2 4 10 10 10 10 10 10 10	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,12 2,42 2,26 4,24 2,27 2,06 3,56 3,56 3,56 3,56 3,56 3,56 3,56 3,5	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,291 1,0162 1,3219 1,0162 1,3219 1,0162 1,3219 1,1192 1,0178 1,1192 1,1192 1,1192 1,1764 1,1688 1,1493 1,1689 1,168	37,4 181,4 181,4 11,2 49,2 65,6 12,8 41,2 24 45,2 21,2 38 11,2 49,2 40,2 21,2 38 12,4 48,4 29,2 88,8 88,8 18,4 28 11,2 46,6 66,8 48,4 28,4 48,4 28,4 48,4 28,4 48,4 28,2 48,4 28,4 48,4 28,2 48,4 28,2 48,4 28,4 48,4 29,2 29,2 28,4 48,4 20,8 30,8 30,8 30,8 30,8 30,8 30,8 30,8 3	
13 13 6 6 31 31 21 21 29 29 3,47 1,32158 22,4 ** 50 4 4 18 18 24 24 30 30 24 24 3,52 1,15889 19,6 **		411 411 428 2 Note: x2= 7 Note: x2= 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1 8 1	54,7 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 37,3 3	14 11 18 8 9 9 1 15 16 17 7 7 10 13 13 12 2 4 7 7 7 11 13 7 7 12 8 8 18 11 11 15 5 6 6 9 9 12 1 1 1 1 1 1 1 5 5 6 6 9 12 1 1 1 1 1 1 1 1 5 5 6 6 9 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	18.7 14.7 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.4.7 (1.	7 9 9 22 2 **Primary \$\frac{9}{2}\$ Usually f 19 18 8 8 33 17 7 13 13 10 12 22 18 15 11 12 12 14 4 4 4 15 5 5 9 17 17 13 10 10 16 17 17 18 18 18 18 17 10 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	9,3 (100 to 100	2 3 3 20 20 3 3 4 4 47 29 63 8 8 22 47 3 3 4 42 29 13 35 55 54 38 4 22 11 14 14 14 15 15 15 15 14 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	2,7 4 4,7 4	1,8667 1,	1,14294 1,20778 Std 1,16965 Std 1,12151 1,6279 1,7087 1,7087 1,0018 1,4255 1,6016 0,9837 1,3371 1,3371 1,4797 1,6021 1,0286 1,0299 1,1337 1,6626 1,4176 1,4169 1,1336 1,6021 1,2743 1,15654 1,3918 1,6049 1,1033 1,5406 1,3802 1,4397 1,4369 1,136888 1,4172 1,4565 1,43888 1,4172 1,5561 1,4366 1,3802 1,5406 1,3802 1,5551 1,5654 1,15551 1,5656 1,3802 1,5666 1,3802 1,5754 1,4355 1,5656 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,3802 1,5666 1,566	22,733 23,733 22,733 22,733 22,202 33,7 47,5 49,6 49,6 49,6 49,7 47,4 12,6 6,5 27,9 21,9 18,8 27,5 18,8 27,5 18,8 27,5 18,8 14,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1 11,1	12	48 49 50 1 1 2 2 3 3 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 13 14 15 15 16 17 18 18 19 20 20 22 23 24 25 27 28 29 30 30 33 34 35 37 38 39 40 40 41 42 43 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	19 Note: x2=	19 11 18 11 18 11 18 11 18 11 18 11 12 12	12 9 1 1 1 1 2 Seldom f 1 16 2 6 10 6 6 14 112 30 24 10 10 112 112 112 113 114 115 115 115 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117	9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 3 3 University Sometime f 5 32 14 10 55 56 40 22 22 23 22 26 26 26 26 27 28 29 21 24 24 28 28 29 20 18 38 32 20 18 44 44 41 10 20 42 42 41 22 41 44 44 41 10 20 42 42 43 33 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	15 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	221 150 Usually 15 16 16 26 28 28 22 22 24 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	21 15 5 6 6 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	Always f 24 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	43 773 % 24 10 44 16 10 30 66 4 11 21 10 8 8 8 16 10 10 22 8 8 22 4 10 10 20 8 8 21 21 24 4 26 10 20 8 8 22 24 4 4 7 6 6 4 24 4 7 7 6 6 4 2 2 4 4 11 2	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 3,24 3,5 3,24 3,24 2,52 2,26 3,26 3,27 2,39 3,26 3,27 3,28 2,29 2,26 3,26 3,27 3,26 3,27 3,27 3,27 3,27 3,27 3,27 3,27 3,27	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,291 1,292 1,1192 1,0102 1,3119 1,1764 1,3027 1,3129 1,1192 1,0172 1,1764 1,3027 1,1859 1,1620 1,1754 1,1620 1,1859 1,1620 1,1859 1,1620 1,1620 1,2553 1,0306 1,1620 1,2553 1,0306 1,1620 1,2553 1,1620 1,1620 1,2553 1,1620 1,1620 1,2553 1,1620 1,1620 1,2553 1,1620	37,4 181,4 181,4 181,4 181,4 181,4 182,2 12,8 18,6 18,6 18,6 18,6 18,6 18,6 18,6 18	
		41 41 228 2 2 Note: x2= 2 Note	54,7 37,3 2,7 chi-Square % 9 9 23 44 3 12 28 3 10 24 19 72 74 33 75 61 33 35 17 40 42 15 16 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	14 11 18 8 2 2 2 3 3 3 3 3 16 11 1 2 5 2 2 1 1 1 4 4 6 9 9 10 17 7 7 2 2 1 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3	18.7 14.7 14.7 10.7 10.7 10.7 10.8 10.1 10.3 3 9 13 3 16 11 12.5 12.2 11 14 14 16 6 9 10 17 7 20 21 17 7 10 13 13 13 24 4 7 7 12 8 18 18 18 18 18 19 10 10 10 10 10 10 10	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,4,7 1,4,7	7 9 9 22 2 **Primary \$5** Usually f 19 18 8 8 3 3 3 17 7 13 22 2 11 11 12 2 2 2 11 11 12 2 2 2 11 11	9,3 (22) (23) (34) (25) (35) (36) (36) (36) (36) (36) (36) (36) (36	2 3 3 20 20 21 21 21 21 22 21 40 27 29 63 8 8 39 22 24 47 3 4 42 29 45 25 55 51 11 21 25 25 24 21 23 40 21 14 23 40 21 14 23 40 21 14 23 40 21 17 61 55 55 54 66 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	2,7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 7 6 6 8 8 9 22 4 7 3 4 4 24 8 8 11 12 35 11 12 35 16 19 17 6 16 17 16 17 17 16 17 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	1,2867 1,3667 2,3067 3,6667 3,36667 3,36667 3,36667 3,36667 3,36667 3,3667 3,3667 3,378 3,462 3,378 3,462 3,378 3,462 3,378 3,462 3,378 3,462 3,378 3,462 3,378 3,462 3,378 3,462 3,378 3,472 3,474 3,	1,14294 1,20778 Std 1,2151 1,6279 1,7087 1,7087 1,7087 1,7087 1,7087 1,4797 1,6016 0,9837 1,3371 1,4375 1,4379 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,6016 1,2781 1,1033 1,211 1,6046 1,3912 1,6046 1,3912 1,4172 1,4176 1,436 1,5918 1,5046 1,2181 1,5056 1,2218 1,5066 1,2218 1,2228 1,2228 1,2228 1,2228 1,2228 1,2228 1,2228 1,2228 1,222	22,733 23,733 23,733 22,733 22,22 20,2 31,7 47,5 49,6 47,4 12,6 6,5 27,9 21,7 18,8 27,5 16,6 5 27,9 21,1 18,8 27,5 16,5 27,9 22,1 16,8 17,2 21,1 18,8 21,2 16,8 17,1 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 21,0 21		48 49 550 1 1 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 37 38 39 39 40 41 42 43 44 44 45 46 46 47 47 48	19 Note: x2= Never F 24 8 6 6 6 10 6 6 12 10 10 18 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	19 11 18 18 14 15 16 16 16 17 18 18 16 17 18 18 18 19 18 19 19 18 19 19	12 9 9 1	9 1 1 1	16 3 3 University University 16 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	15	221 155 1500 Usually 15 16 16 228 22 22 22 24 24 24 24 28 8 8 26 5 12 12 16 16 18 8 26 26 12 27 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	21 15	43 73 Always 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	43 73 73 % 24 10 444 16 10 30 40 40 40 40 40 40 4	mean 3,24 2,72 3,9 3,36 2,6 3,12 3,38 6,2 6,3 1,2 2,4 4,24 2,52 2,6 3,3,3 3,4 2,5 2,6 3,5 3,3 3,4 2,5 2,6 3,5 3,5 3,5 3,5 2,6 3,5 3,5 2,6 3,5 3,5 2,6 3,5 3,5 2,6 3,5 2,6 3,5 2,6 3,5 2,8 2,9 2,2 2,0 6,2 3,5 6,3 3,5 2,5 2,8 2,5 2,5 2,8 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 3,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2	1,37892 1,1575 Std 1,3113 1,291 1,0162 1,3219 1,1192 1,0172 1,1764 1,1688 1,1493 1,1192 1,1764 1,1688 1,1693 1,169	37,4 181,4 181,4 11,2 49,2 65,6 12,8 41,2 44,5 22,4 45,2 33,2 21,2 38 81,8 12,4 42,4 42,9 28,8 88,8 12,8 46,6 66,8 46,8 46,8 46,8 46,8 46,8 46	

						ent Private H		i (70)						
	Never		Seldom		Somet	times	Usually		Always					
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	mean	Std	x2	
	6	8,6	7	10	16	22,9	25	35,7	16	22,9	3,543	1,2001	17,286	**
!	0	0	3	4,3	21	30	24	34,3	22	31,4	3,929	0,8899	16,286	**
3	2	2,9	8	11,4	17	24,3	19	27,1	24	34,3	3,786	1,1279	22,429	**
1	5	7,1	15	21,4	25	35,7	16	22,9	9	12,9	3,129	1,1154	16,571	**
5	5	7,1	16	22,9	18	25,7	19	27,1	12	17,1	3,243	1,197	9,286	**
6	3	4,3	14	20	23	32,9	15	21,4	15	21,4	3,353	1,1551	14,571	**
7	7	10	15	21,4	17	24,3	17	24,3	14	20	3,229	1,276	4,857	*
3	2	2,9	14	20	19	27,1	16	22,9	19	27,1	3,514	1,1764	14.143	**
9	6	8,6	11	15.7	20	28.6	15	21,4	18	25,7	3.4	1,2672	9	**
10	6	8,6	12	17,1	21	30	18	25,7	13	18,6	3,286	1,2056	9,571	**
11	4	5.7	15	21.4	21	30	16	22,9	14	20	3.3	1.1838	11	**
12	4	5,7	24	34,3	18	25.7	16	22,9	8	11,4	3	1,1293	18,286	**
13	11	15.7	5	7.1	27	38.6	13	18.6	14	20	3.2	1,2921	18.571	**
14	6	8,6	25	35,7	15	21,4	12	17,1	12	17,1	2,986	1,2568	13,857	**
15	4	5,7	13	18,6	21	30	18	25,7	14	20	3,357	1,1676	11,857	**
16	4	5,7	11	15,7	19	27,1	20	28,6	16	22,9	3,471	1,1761	12,429	**
17	3	4,3	13	18,6	16	22,9	22	31,4	16	22,9	3,5	1,1641	13,857	**
18	5	7.1	14	20	20	28.6	20	28,6	11	15,7	3,257	1,1633	11,571	**
19	4	5,7	19	27,1	22	31,4	16	22,9	9	12,9	3,1	1,1184	15,571	**
20	7	10	10	14.3	22	31,4	15	21.4	16	22.9	3,329	1,2594	9,571	**
21	4	5,7	15	21,4	19	27,1	16	22,9	16	22,9	3,357	1,2163	9,571	**
22	6	8,6	19	27,1	21	30	13	18,6	11	15,7	3,057	1,2025	10,571	**
23	6	8.6	16	22.9	17	24.3	22	31.4	9	12.9	3,171	1,2023	11,857	**
24	4	5,7	9	12,9	22	31,4	17	24,3	18	25,7	3,514	1,1764	15,286	**
25	5	7.1	13	18.6	21	30	18	25,7	13	18,6	3,3	1,1704	10,571	**
26 26	7	10	13	18,6	16	22,9	16	22,9	18	25,7	3,357	1,3192	5,286	*
20 27	5	7.1												**
27 28	4		18 19	25,7	15 22	21,4	17	24,3	15 9	21,4	3,271	1,2617	7,714	**
		5,7		27,1		31,4	16	22,9		12,9	3,1	1,1184	15,571	**
29	1	1,4	14	20	23	32,9	18	25,7	14	20	3,429	1,071	19	**
90	5	7,1	9	12,9	22	31,4	19	27,1	15	21,4	3,429	1,1743	14	**
31	5	7,1	18	25,7	12	17,1	13	18,6	22	31,4	3,414	1,3566	11,857	**
32	10	14,3	12	17,1	21	30	18	25,7	9	12,9	3,057	1,2381	7,857	
33	10	14,3	20	28,6	17	24,3	12	17,1	11	15,7	2,914	1,2937	5,286	
34	8	11,4	18	25,7	18	25,7	11	15,7	15	21,4	3,1	1,3204	5,571	*
35	7	10	17	24,3	15	21,4	18	25,7	13	18,6	3,186	1,2774	5,429	*
86	9	12,9	11	15,7	17	24,3	18	25,7	15	21,4	3,271	1,3179	4,286	*
37	4	5,7	12	17,1	18	25,7	22	31,4	14	20	3,429	1,1619	13,143	**
88	2	2,9	11	15,7	23	32,9	15	21,4	19	27,1	3,543	1,1381	18,571	**
9	5	7,1	11	15,7	21	30	23	32,9	10	14,3	3,314	1,1234	16,857	**
10	5	7,1	16	22,9	17	24,3	16	22,9	16	22,9	3,314	1,2574	7,286	**
11	6	8,6	14	20	16	22,9	15	21,4	19	27,1	3,386	1,311	6,714	**
12	4	7,1	10	14,3	24	34,3	13	18,6	18	25,7	3,414	1,2217	15,286	**
13	3	4,3	17	24,3	17	24,3	16	22,9	17	24,3	3,386	1,2193	10,857	**
14	5	7,1	9	12,9	21	30	17	24,3	18	25,7	3,486	1,2128	12,857	**
15	4	5,7	14	20	17	24,3	19	27,1	16	22,9	3,4143	1,20978	9,857	**
16	4	5,7	13	18,6	24	34,3	13	18,6	16	22,9	3,3429	1,19037	14,714	**
17	7	10	19	27,1	17	24,3	18	25,7	9	12,9	3,0429	1,20909	8,857	**
18	10	14,3	17	24,3	13	18,6	18	25,7	12	17,1	3,0714	1,3332	3,286	
49	7	10	15	21,4	21	30	17	24,3	10	14,3	3,1193	1,19834	8,857	**
50	3	4.3	16	22,9	20	28.6	19	27,1	12	17,1	3,3	1.1338	13,571	**

4. Discussion

While there are several studies in literature indicating the application of Lean methods in educational contexts have a goof effect on education, almost all of these studies had limitations such as being held in one educational contexts (especially universities), being held in other sectors than education, having only the instructors and the employees perspectives not designed specifically for foreign language education. Thus, carrying out a study in public and private primary, middle, high schools and universities in Turkey and Iraq would be useful to answer the extent of the applicability of Lean methods in foreign language education from the perspective of the students in different socio-cultural environments. While conducting the interviews in Turkey, all the participants stated that they were familiar with Lean methods and their use in educational settings. The results of both the questionnaires and the interviews has showed that in order to achieve full-mastery of the target language Lean methods should be employed in the all of the learning processes in every educational institutions.

Over the past few decades, it has been seen that using authentic materials in language classrooms has a positive effect on students' foreign language achievement (Guariento & Morley, 2001; Paltridge, 2001; Shrum & Glisan, 2015). In addition it was concluded that authentic materials increase the learners' motivation towards the target language and they are also helpful in increasing student autonomy (Hyland, 2004; Otte, 2006; Thanajaro, 2000). Within this context Lean can be helpful for students and teachers, because Lean Educational Method supports the use of authentic and content related language materials both inside and outside the classrooms, so that added value could be achieved in language learning and teaching. Another important point which Lean can be extremely helpful is the implementation of the innovation of Content and Language Integrated Learning (CLIL). It is known that CLIL authentic context and meaningful communication opportunities (Ioannou Georgiou, 2012).

However, the practice of CLIL can become a time-consuming, ineffective, and frustrating experience. Lean can help balance the overwhelming curriculum of CLIL and it can go beyond a fashionable approach that everybody wants to do it. In other words, with the help of Lean, both the teachers and the students may execute the learning process in a better way and at the same time Lean can enrich the motivation of all of the school's participants (Sugita McEown & Takeuchi, 2014). Moreover, it has been found out that learning styles play a major role in language education and it is a must to identify students' learning styles when designing effective lessons and logical language teaching programs (Inal, Büyükyavuz & Tekin, 2015). If learning styles are taken into account in the creation of language learning procedures, an opportunity of equal education can be provided to learners, so from this perspective Lean can bring equality to language education, because in its nature Lean respects every individual and the learning preferences of them. The implementation of information and communication technology (ICT) to language learning and teaching plays a major role in language classrooms (Razali, 2016). Therefore, the technology has inspired the learners' leaning styles, so in order to be Leaner in educational services ICT should be used in a broader level in educational institutions.

5. Conclusions

The results have been showed that there are some differences in students' considerations about Lean methods employed in the learning process of the target language. No matter how various considerations students have, the most important factor that can affect their mastery of the target language is the application of these related Lean methods in language learning process. Therefore, deficiencies in the implementation of the Lean methods in the foreign language learning process may intimidate the full acquisition of the language. A lot of reasons can be listed for it. First, the lack of awareness in both the teachers and the students about the preparation work, which should be done before the language classes, indifference to beneficial language learning activities, lack of necessary teaching materials in institutions etc. In other words, when the considerations are evaluated, it can be easily seen that quest for better language learning and teaching practices have been disregarded. This is the explanation of why ELT has witnessed the 'methodological changes', not the 'methodological innovations' up to now (Larsen-Freeman & Anderson, 2013). The recent and the dramatic situation of the education level of English in our country is the evidence of it. Blaming others and resistance the change, when students fail in public exams or the curriculum is not completed, are good examples of our biggest bad habits in education. As educators we should immediately quit this addiction, and make our society reach the level of contemporary civilization in language education by using Lean methods which are based on continuous improvement and innovations.

6. Ethics Committee Approval

The author confirms that the study does not need ethics committee approval according to the research integrity rules in their country. (Date of Confirmation: 12.03.2020)

Acknowledgement:

I would like to thank Hunar Nasuh Faraj, Jiwan Kamal Anwer , Vasıf Karagücük and Hala Hawa for their support.

References

- Afshar, H. S., & Bagherieh, M. (2014). An Evaluation of Grammar and Vocabulary Consciousness-Raising Activities in Current ELT Materials. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 136, 109-113.
- Arkoudis, S. (2006). Negotiating the rough ground between ESL and mainstream teachers. *International Journal of Bilingual Education and Bilingualism*, *9*, 415-433.
- August, D., & Hakuta, K. (Eds.). (1997). *Improving schooling for language-minority children: A research agenda*. Washington, DC: National Academic Press.
- Bailey, K. (2001). Action research, teacher research, and classroom research in language teaching. In M. Celce-Murcia (Ed.), *Teaching English as a second or foreign language* (3rded., pp.489-499). New York: Heinle & Heinle.
- Bell, D. (2003). Method and postmethod: Are they really so incompatible? *TESOL Quarterly*, 37,325-336.
- Broughton, G, Brumfit, C. Flavell, R. Hill, P., and Pincas, A.(2003). *Teaching English as a foreign language*. USA: Taylor and Faranchise e-library.
- Brown, H. D. (2007). *Teaching by Principles An Interactive Approach to Language Pedagogy*. New York: Pearson.
- Cleary, B. A., & Duncan, S. J. (1997). *Tools and techniques to inspire classroom learning*. ASQC Quality Press.
- Cleary, B. A., & Duncan, S. J. (2008). Thinking tools for kids: An activity book for classroom learning. ASQ Quality Press.
- Connell, D. (2005). Brain-based strategies to reach every learner: Surveys, questionnaires, and checklists that help you identify students' strengths-plus engaging brain-based lessons and activities teaching strategies Washington. DC: Teaching Strategies.
- Creese, A. (2002). The discursive construction of power in teacher partnerships: Language and subject specialists in mainstream schools. *TESOL Quarterly*, *36*, 597-616.
- Davidson, C. (2006). Collaboration between ESL and content teachers: How do we know when we are doing right? *International Journal of Bilingual Education and Bilingualism*, 9, 454-475.
- Dennis, P. (2007). *Getting the right things done: a leader's guide to planning and execution*. Lean Enterprise Institute.
- DuFour, R., & Eaker, R. (2005). Professional learning communities at work tm: best practices for enhancing students' achievement. Solution Tree Press.
- Eaker, R., & DuFour, R. (2015). *Getting started: Reculturing schools to become professional learning communities*. Solution Tree Press.
- Ewy, R (2009). Stakeholder-driven strategic planning in education: A practical guide for developing and deploying successful long-range plans. ASQ Quality Press.
- Fitzgerald, R. (2006). Smart teaching: Using brain research and data to continuously improve learning (Vol. 1). Asq Press.
- George, M. L., & George, M. (2003). Lean six sigma for service (p. 273). New York, NY: McGraw-Hill.

- Guariento, W., & Morley, J. (2001). Text and task authenticity in the EFL classroom. *ELT journal*, 55(4), 347-353.
- Harper, C., & de Jong, E. (2004). Misconceptions about teaching English language learners. *Journal of Adolescent and Adult Literacy*, 48, 152-162.
- Hedgcock, J. S. (2002). Toward a socioliterate approach to second language teacher education. *The Modern Language Journal*, 86(3), 299-317.
- Hyland, F. (2004). Learning autonomously: Contextualising out-of-class English language learning. *Language Awareness*, 13(3), 180-202.
- Inal, S., Büyükyavuz, O., & Tekin, M. (2015). A study on preferred learning styles of Turkish EFL teacher trainees. *Australian Journal of Teacher Education*, 40(3), 4.
- Ioannou Georgiou, S. (2012). Reviewing the puzzle of CLIL. *ELT journal*, 66(4), 495-504.
- Jenkins, L. (2003). *Improving student learning: Applying Deming's quality principles in classrooms*. ASQ Quality Press.
- Jenkins, L. (2013). *Permission to forget: and nine other root causes of America's frustration with education*. ASQ Quality Press.
- Jenkins, L., Roettger, L. O., & Roettger, C. (2007). *Boot camp for leaders in K-12 education: Continuous improvement*. ASQ Quality Press.
- Johnson, K. (1999). *Understanding language teaching: reasoning in action*. New York: Heinle & Heinle.
- Kumaravadivelu,,B. (2006). *Understanding language teaching: From method to post-method*. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Lai, C., & Gu, M. (2011). Self-regulated out-of-class language learning with technology. *Computer Assisted Language Learning*, 24(4), 317-335.
- Larsen-Freeman, D., & Anderson, M. (2013). *Techniques and Principles in Language Teaching 3rd edition*. Oxford university press.
- McKay, S. (2006). *Researching second language classrooms*. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- Menken, K, & Antunez, B. (2001). An overview of the preparation and certification of teachers working with limited English proficiency (LEP) students. Washington, DC: Office of Bilingual Education and Minority Languages Affairs. (ERIC Document Reproduction Service No. ED455231)
- Murphy, J. & Byrd, P. (2001). *Understanding the courses we teach: Local perspectives on English language teaching*. Ann Arbor: University of Michigan Press.
- Nunan, D. (1997). Research Methods in Language Learning. USA: Cambridge University Press.
- Otte, J. L. (2006). Real language for real people: A descriptive and exploratory case study of the outcomes of aural authentic texts on the listening comprehension of adult English-as-a-second language students enrolled in an advanced ESL listening course.
- Paltridge, B. (2001). Genre and the language learning classroom. University of Michigan Press.
- Patton, M. Q. (1990). Qualitative evaluation and research methods. California: Sage Publications.

- Peercy, M. M. (2011). Preparing English language learners for the mainstream: Academic language and literacy practices in two junior high school ESL classrooms. *Reading & Writing Quarterly*, 27(4), 324-362.
- Pickard, N. (1995). Out-of-class language learning strategies: Three case studies. *Language Learning Journal*, 12(1), 35-37.
- Razali, N. N. F. M. (2016). The Importance and Efforts in Using Technology to Improve Language Teaching and Learning and the Teacher's Readiness for Integrating ICT in the Classroom in Malaysian Education. *Journal of Education and Social Sciences*, 5(2), 227-230.
- Shrum, J. L., &Glisan, E. W. (2015). *Teacher's handbook, contextualized language instruction*. Cengage Learning.
- Sugita McEown, M., & Takeuchi, O. (2014). Motivational strategies in EFL classrooms: how do teachers impact students' motivation? *Innovation in Language Learning and Teaching*, 8(1), 20-38.
- Thanajaro, M. (2000). *Using authentic materials to develop listening comprehension in the English as a second language classroom* (Doctoral dissertation, Virginia Tech).
- Vural, H. (2013). Use of literature to enhance motivation in ELT classes. *Mevlana International Journal of Education*, *3*(4), 15-23.
- Ziskovsky, B., & Ziskovsky, J. (2010). Optimizing Student Learning: A Lean Systems Approach to Improving K-12 Education. ASQ Quality Press.

Yenilikçi Yalın Yöntemin yabancı dil öğreniminde incelenmesi

Öz

İngilizce öğretme ve öğrenme sorusu bir asırdan fazladır İngiliz Dili Eğitimi akademisyenlerinin meşguliyeti haline gelmiştir. Dilbilgisi-Çeviri Yöntemi'nin ortaya çıkışından bu yana araştırmacılar, öğretmenler ve akademisyenler öğrencileri için en iyi yöntemi bulmaya çalışmıştır. Diğer bir deyişle, bu süreç bir asırlık sorgulama olarak tanımlanabilir. Aslında, bazı yöntemler dil yeterliliğinde belli bir miktarda başarılı olmuşlardır; ancak bunların birçoğu verimli öğrenmenin bereketli topraklarına ulaşamamıştır ve bunların hiçbiri her çeşit öğrenci tamamen uygun değildir. Bu sorunun arkasında birkaç neden vardır ve bunlardan biri öğrencilerin bu yöntemlerin yaratılmasına katkısı olabilir. Bu yöntemlerin, yani yeniliklerin, öğrencilerin yabancı dil öğrenimine hâkim olması amacıyla yaratılmış olmalarına rağmen, öğrencilerin İngilizce derslerinde kullanılan bu yöntemler hakkında nasıl hissettikleri nadiren sorgulanmıştır. Bu araştırma temel olarak nicel deseni kullanarak Türkiye ve Irak'taki 3 üniversite, 5 lise, 2 ortaokul ve 1 ilkokuldan rastlantısal olarak seçilen 975 öğrencinin bakış açısından yenilikçi yalın yönteme yönelik İngilizce öğretiminin uygunluğunu analiz etmek için tasarlanmıştır. Çalışma kapsamında öğrencilerin yenilikçi Yalın Eğitim yöntemine yönelik tutum ve görüşleri ortaya konmuş ve özellikle yabancı dil öğretmenleri ve araştırmacılar için bazı öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar sözcükler: Yenilikçi Yalın Eğitim Yöntemi, Yabancı Dil Öğrenimi, İngiliz Dili Öğretimi.

AUTHOR BIODATA

Filiz Yalçın Tılfarlıoğlu is a professor at University of Gaziantep, Faculty of Education, Department of Foreign Language Education. Her areas of professional interest included ELT methodology, classroom research, discourse analysis, testing and assessment.