Qualitätsüberprüfung I: IK 123456789 (Pseudokasse)

Liegt der Mittelwert der Grundgesamtheit in der jeweiligen Kategorie innerhalb oder ausserhalb des Konfidenzintervalls?

x = Mittelwert der Grundgesamtheit
$\bar{x}$ = Mittelwert der Stichprobe
N = Grundgesamtheit
$n(s_i)$ = Stichprobenumfang der Stufe 1
σ = Standardabweichung für Mittelwert der Grundgesamtheit
q_x = 1 - x
u = 2,81

Formel (2) für die Merkmale 1 - 4

$$KI_{95\%}(x) = \left[\bar{x} - u \sqrt{\frac{N - n(s_i)}{N - 1} \frac{x\ q_x}{n(s_i)}} ; \bar{x} + u \sqrt{\frac{N - n(s_i)}{N - 1} \frac{x\ q_x}{n(s_i)}} \right]$$

Formel (3) für die Merkmale 5 - 10

$$KI_{95\%}(x) = \left[\bar{x} - u \sqrt{\frac{N - n(s_i)}{N\ n(s_i)}} \sigma ; \bar{x} + u \sqrt{\frac{N - n(s_i)}{N\ n(s_i)}} \sigma \right]$$

Kasse	Ziehung	Erhebung	Größe	1.) Frauenanteil			2.) Verstorbenenanteil			3.) EMG-Anteil			4.) KEG-Anteil			5.) Alter			6.) Zuwweisungen stand. LA inkl. DMP u. VwK			7.) HMG-Anzahl			8.) VT im Ausgleichsjahr			9.) VT mit KG-Anspruch			10.) VT mit DMP-Einschreibung			Stichprobe qualitäts-gesichert?
				Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	Mittelwert	Standard-abweichung	Konfidenzintervall	
123456789	0	Grundgesamtheit	1.111.111	52,86%	49,92%		1,08%	10,32%		2,25%	14,84%		0,12%	3,50%		42,95	23,14		2.332,93 €	3.171,10 €		0,91	1,62		345,75	62,86		139,00	170,62		26,65	92,32		
	1	Stichprobe	2.372	53,37%	49,90%	50,50% 56,25%	1,18%	10,80%	0,59% 1,78%	2,15%	14,51%	1,29% 3,01%	0,04%	2,05%	-0,16% 0,24%	42,33	23,00	41,00 43,67	2.298,56 €	3.630,73 €	2.115,80 € 2.481,33 €	0,85	1,63	0,76 0,95	341,13	66,95	337,50 344,76	139,96	170,06	130,12 149,79	24,07	87,72	18,75 29,39	
		Mittelwert liegt ... Konfidenzintervall				innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			ausserhalb			innerhalb			innerhalb	Nein
	2	Stichprobe	2.372	53,50%	49,89%	50,62% 56,38%	1,43%	11,89%	0,84% 2,03%	2,53%	15,71%	1,67% 3,38%	0,13%	3,55%	-0,08% 0,33%	43,23	23,17	41,90 44,57	2.336,38 €	2.709,49 €	2.153,61 € 2.519,14 €	0,93	1,63	0,83 1,02	345,42	63,13	341,79 349,05	142,84	171,25	133,00 152,67	24,40	88,42	19,07 29,72	
		Mittelwert liegt ... Konfidenzintervall				innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb			innerhalb	Ja