

PSPP 2018-11-09 daily 64bits

*ANOVA.sav [DataSet1] — PSPPIRE Dateneditor

Ziel — PSPPIRE Ausgabeanzeige

Datei Bearbeiten Fenster Hilfe

► ONEWAY ONEWAY

ONEWAY /VARIABLES= Testleistung BY Gruppe
/STATISTICS=DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
/CONTRAST= 2 -1 -1
/CONTRAST= 0 -1 1.

Deskriptive Statistiken

		N	Mittelwert	Std. Abweichung	Standardfehler	95% Konfidenzintervall für Mittelwert		Minimum	Maximum
						Untere Grenze	Obere Grenze		
Testleistung	1,00	10	25,70	5,60	1,77	21,69	29,71	17,00	35,00
	2,00	10	29,50	5,40	1,71	25,64	33,36	22,00	39,00
	3,00	10	37,80	8,48	2,68	31,73	43,87	29,00	49,00
Gesamt		30	31,00	8,22	1,50	27,93	34,07	17,00	49,00

Test der Homogenität der Varianzen

	Levene Statistik	df1	df2	Sig.
Testleistung	3,82	2	27	,035

ANOVA

		Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
Testleistung	Zwischen Gruppen	765,80	2	382,90	8,67	,001
	Innerhalb Gruppen	1192,20	27	44,16		
	Gesamt	1958,00	29			

Kontrast Koeffizienten

		Gruppe		
		1,00	2,00	3,00
Kontrast	1	2	-1	-1
	2	0	-1	1

Kontrast Tests

		Kontrast	Kontrastwert	Standardfehler	t	df	Sig. (2-seitig)
Testleistung	Nehme gleiche Varianzen an	1	-15,90	5,15	3,09	27	,005
		2	8,30	2,97	2,79	27	,009
	Nehme nicht gleiche Varianzen an	1	-15,90	4,76	-3,34	21,23	,003
		2	8,30	3,18	2,61	15,27	,019

PSPP 2020-09-05 daily 64bits

*ANOVA.sav [DataSet1] — PSPPIRE Dateneditor

Ziel — PSPPIRE Ausgabeanzeige

Datei Bearbeiten Fenster Hilfe

► Oneway ONEWAY /VARIABLES= Testleistung BY Gruppe
/STATISTICS=DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
/CONTRAST= 2 -1 -1
/CONTRAST= 0 -1 1.

Deskriptive Statistiken

	Gruppe	N	Mittelwert	Std. Abweichung	Standardfehler	95% Konfidenzintervall für Mittelwert		Minimum	Maximum
						Untere Grenze	Obere Grenze		
Testleistung	1,00	10	25,70	5,60	1,77	21,69	29,71	17,00	35,00
	2,00	10	29,50	5,40	1,71	25,64	33,36	22,00	39,00
	3,00	10	37,80	8,48	2,68	31,73	43,87	29,00	49,00
Gesamt		30	31,00	8,22	1,50	27,93	34,07	17,00	49,00

Test der Homogenität der Varianzen

	Levene Statistik	df1	df2	Sig.
Testleistung	3,82	2	27	,035

ANOVA

		Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
Testleistung	Zwischen Gruppen	765,80	2	382,90	8,67	,001
	Innerhalb Gruppen	1192,20	27	44,16		
	Gesamt	1958,00	29			

Kontrast Koeffizienten

		Gruppe		
		1,00	2,00	3,00
Kontrast	1	2	-1	-1
	2	0	-1	1

Kontrast Tests

		Kontrast	Kontrastwert	Standardfehler	t	df	Sig. (2-seitig)
Testleistung	Nehme gleiche Varianzen an	1	-15,90	5,15	3,09	27,00	,005
		2	8,30	2,97	2,79	27,00	,009
	Nehme nicht gleiche Varianzen an	1	-15,90	4,76	-3,34	21,23	1,997
		2	8,30	3,18	2,61	15,27	,019