

Obs	A	B	C	devi
1	-1	-1	-1	22
2	-1	-1	-1	31
3	-1	-1	-1	25
4	1	-1	-1	32
5	1	-1	-1	43
6	1	-1	-1	29
7	-1	1	-1	35
8	-1	1	-1	34
9	-1	1	-1	50
10	1	1	-1	55
11	1	1	-1	47
12	1	1	-1	46
13	-1	-1	1	44
14	-1	-1	1	45
15	-1	-1	1	38
16	1	-1	1	40
17	1	-1	1	37
18	1	-1	1	36
19	-1	1	1	60
20	-1	1	1	50
21	-1	1	1	54
22	1	1	1	39
23	1	1	1	41
24	1	1	1	47

**The GLM Procedure**

Class Level Information		
Class	Levels	Values
A	2	-1 1
B	2	-1 1
C	2	-1 1

Number of Observations Read	24
Number of Observations Used	24

## The GLM Procedure

**Dependent Variable: devi**

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
<b>Model</b>	7	1612.666667	230.380952	7.64	0.0004
<b>Error</b>	16	482.666667	30.166667		
<b>Corrected Total</b>	23	2095.333333			

R-Square	Coeff Var	Root MSE	devi Mean
0.769647	13.45082	5.492419	40.83333

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
<b>A</b>	1	0.6666667	0.6666667	0.02	0.8837
<b>B</b>	1	770.6666667	770.6666667	25.55	0.0001
<b>A*B</b>	1	16.6666667	16.6666667	0.55	0.4681
<b>C</b>	1	280.1666667	280.1666667	9.29	0.0077
<b>A*C</b>	1	468.1666667	468.1666667	15.52	0.0012
<b>B*C</b>	1	48.1666667	48.1666667	1.60	0.2245
<b>A*B*C</b>	1	28.1666667	28.1666667	0.93	0.3483

Source	DF	Type III SS	Mean Square	F Value	Pr > F
<b>A</b>	1	0.6666667	0.6666667	0.02	0.8837
<b>B</b>	1	770.6666667	770.6666667	25.55	0.0001
<b>A*B</b>	1	16.6666667	16.6666667	0.55	0.4681
<b>C</b>	1	280.1666667	280.1666667	9.29	0.0077
<b>A*C</b>	1	468.1666667	468.1666667	15.52	0.0012
<b>B*C</b>	1	48.1666667	48.1666667	1.60	0.2245
<b>A*B*C</b>	1	28.1666667	28.1666667	0.93	0.3483

Obs	A	B	C	devi	block
1	-1	-1	-1	22	1
2	-1	-1	-1	31	2
3	-1	-1	-1	25	3
4	1	-1	-1	32	1
5	1	-1	-1	43	2
6	1	-1	-1	29	3
7	-1	1	-1	35	1
8	-1	1	-1	34	2
9	-1	1	-1	50	3
10	1	1	-1	55	1
11	1	1	-1	47	2
12	1	1	-1	46	3
13	-1	-1	1	44	1
14	-1	-1	1	45	2
15	-1	-1	1	38	3
16	1	-1	1	40	1
17	1	-1	1	37	2
18	1	-1	1	36	3
19	-1	1	1	60	1
20	-1	1	1	50	2
21	-1	1	1	54	3
22	1	1	1	39	1
23	1	1	1	41	2
24	1	1	1	47	3

**The GLM Procedure**

Class Level Information		
Class	Levels	Values
A	2	-1 1
B	2	-1 1
C	2	-1 1
block	3	1 2 3

Number of Observations Read	24
Number of Observations Used	24

# The GLM Procedure

Dependent Variable: devi

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F
Model	9	1613.250000	179.250000	5.21	0.0032
Error	14	482.083333	34.434524		
Corrected Total	23	2095.333333			

R-Square	Coeff Var	Root MSE	devi Mean
0.769925	14.37084	5.868094	40.83333

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
A	1	0.6666667	0.6666667	0.02	0.8913
B	1	770.6666667	770.6666667	22.38	0.0003
A*B	1	16.6666667	16.6666667	0.48	0.4980
C	1	280.1666667	280.1666667	8.14	0.0128
A*C	1	468.1666667	468.1666667	13.60	0.0024
B*C	1	48.1666667	48.1666667	1.40	0.2566
A*B*C	1	28.1666667	28.1666667	0.82	0.3811
block	2	0.5833333	0.2916667	0.01	0.9916

Source	DF	Type III SS	Mean Square	F Value	Pr > F
A	1	0.6666667	0.6666667	0.02	0.8913
B	1	770.6666667	770.6666667	22.38	0.0003
A*B	1	16.6666667	16.6666667	0.48	0.4980
C	1	280.1666667	280.1666667	8.14	0.0128
A*C	1	468.1666667	468.1666667	13.60	0.0024
B*C	1	48.1666667	48.1666667	1.40	0.2566
A*B*C	1	28.1666667	28.1666667	0.82	0.3811
block	2	0.5833333	0.2916667	0.01	0.9916