





Hald data

body

7.0000 26.0000 6.0000 60.0000

1.0000 29.0000 15.0000 52.0000

11.0000 56.0000 8.0000 20.0000

11.0000 31.0000 8.0000 47.0000

7.0000 52.0000 6.0000 33.0000

11.0000 55.0000 9.0000 22.0000

3.0000 71.0000 17.0000 6.0000

1.0000 31.0000 22.0000 44.0000

2.0000 54.0000 18.0000 22.0000

21.0000 47.0000 4.0000 26.0000

1.0000 40.0000 23.0000 34.0000

11.0000 66.0000 9.0000 12.0000

10.0000 68.0000 8.0000 12.0000

X matrix

intercept | body

1.0000 7.0000 26.0000 6.0000 60.0000

1.0000 1.0000 29.0000 15.0000 52.0000

1.0000 11.0000 56.0000 8.0000 20.0000

1.0000 11.0000 31.0000 8.0000 47.0000

1.0000 7.0000 52.0000 6.0000 33.0000

1.0000 11.0000 55.0000 9.0000 22.0000

1.0000 3.0000 71.0000 17.0000 6.0000

1.0000 1.0000 31.0000 22.0000 44.0000

1.0000 2.0000 54.0000 18.0000 22.0000

1.0000 21.0000 47.0000 4.0000 26.0000

1.0000 1.0000 40.0000 23.0000 34.0000

1.0000 11.0000 66.0000 9.0000 12.0000

1.0000 10.0000 68.0000 8.0000 12.0000

Echelon matrix

block(intercept | body,intercept | body)

-3.6056 -26.9030 -173.6212 -42.4346 -108.1665

0.0000 20.3772 12.3215 -18.2859 -14.2316

0.0000 0.0000 -52.4774 -1.1199 54.6073

0.0000 0.0000 0.0000 -12.5172 12.8688

0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 -3.4497

Y vector

Y

78.5000

74.3000

104.3000

87.6000

95.9000

109.2000

102.7000

72.5000

93.1000

115.9000

83.8000

113.3000

109.4000

Transformed Y

Y

-264.3693

110.9509

-180.8059

-41.5576

-36.0307

10.6248

-34.6901

-8.8277

-19.5360

33.7466

-15.1588

-1.7020

-4.8448

b[0] = -1206.253397

b[1] = 16.880982

b[2] = 14.013953

b[3] = 14.058111

b[4] = 10.444641

r[0] = -264.369293

r[1] = 110.950850

r[2] = -180.805862

r[3] = -41.557595

r[4] = -36.030747

a[0] = -0.277350 Yx[0] = -264.369293

a[1] = 0.173648 Yx[1] = 110.950850

a[2] = -0.108743 Yx[2] = -180.805862

a[3] = 0.057178 Yx[3] = -41.557595

a[4] = 0.674367 Yx[4] = -36.030747

v = 0.5769, e = 85.5765

Estimated Expected Value of 3rd Observation = 85.576512

Estimated Standard Error = 14.257194

