

S (data)

10	1	5	4
1	10	2	6
5	2	10	3
4	6	3	10

$\hat{\Sigma}$ (Algorithm 17.1)

10.00	1.00	1.31	4.00
1.00	10.00	2.00	0.87
1.31	2.00	10.00	3.00
4.00	0.87	3.00	10.00

$\hat{\Sigma}^{-1}$

0.120	-0.008	0.000	-0.047
-0.008	0.105	-0.020	0.000
0.000	-0.020	0.114	-0.032
-0.047	0.000	-0.032	0.129