

Gaußscher Algorithmus

23001 / B2

(Unterprogramm)

CK119+8191E

B5 CA U186A26 GB5+0 U19 GB5+1 U20 GB5+2 U21 GB5+3 U22
 B168A26 A19 U25A26 B110A26 U28A26
 B20 A21 U23 CS1 U24 NS20 U25 B24 U13 BV80+0 B24 U13 UV80+0 CKA25+1 PE25+38A26
 B25A26 A23 U25A26 B28A26 A23 U28A26 E23A26
 B19+239A26 CKB13+44 BV32+66A26 CKB26+0
 B23 NU3 PQRVAY27-41 B3 A26 CA240A26 U28 A168A26 U56A26 CKA26+1 B23 S26 U30 U13 BV80+0
 B26 U24 B80 PPQQE187A26 U6 B19 X U19 E32
 B28 A23 U28 A74 U42 B28 A75 U64 B30 U13 BV168+0 B168 PPQQE65 M B80 : U31 CKB25+1 GK825+80
 PPQQE58 U6 B31 X GK825+168 + GKU25+168 B25 S30 CKA25+1 QQE50
 B30 U13 UV168+0 CKA24+1 B24 S20 QQE32 B26 CA1 S20 QQE42A26 E111A26 BV168+0 UV168+0
 UV80+240A26 CKA28+1 GB28+0 U6 B19 X U19 CKB25+0
 B28 U31 B20 U26 CKB13+44 BV32+125A26 E32
 CKB27+0 B23 S26 U30 CKB29+0 B31 A75 U42 B30 U13 BV80+0 B27 A26 S20 PPE58
 GK827+81 U6 B26 A27 GK84+168 X B29 + U29 CKA27+1 E43
 B27 A25 GK84+81 U6 B29 - B80 : GKU26+167 CKS26+1 B26 PPQQE169A26 B31 S23 CS1 U31 E32 BV80+0
 B22 A109A26 U175A26 B20 CS1 U13 UV168+0 CKA25+1 B25 S21 PPE184A26
 B22 A20 U22 E118A26 B19 U6 E0
 B26 U29 B28 U31 B29 S20 PPE231A26 CKA29+1 B31 A23 U31 GB31+0 PPQQE191A26 B28 A168A26 U205A26
 B30 U13 BV80+0 B31 A108A26 U211A26 B30 U13 BV168+0 B28 A109A26 U217A26 B30 U13 UV168+0
 B31 A230A26 U223A26 B30 U13 UV80+0 CKS26+1 B19 C1255 LS19 U19 E42A26 UV80+0
 B236A26 D B186A26 D Z0 ;
 MATRIX SINGULAER; 1

Z0+1E

Oberprogrammbeispiel:

U5000U
 F1000
 F2200 (Unterprogramm)
 3000'
 10'
 1'
 4001'
 D
 F1000
 F1000
 F1000
 CB1
 D
 B4001
 D
 B5012
 CA1
 U5012
 B5010
 CA1
 U5010
 E5010
 EZ5000E

Druckplan

U1030U
 9'
 2'
 7'
 2'
 7'
 5'
 +1'
 EZ0+1E

Einsatz des U.P.

Aufzug:

F_m = Anfangsadresse des U.P.
 a' = Anfangsadresse der Daten
 n' = Zahl der Unbekannten
 b' = Zahl der rechten Seiten
 l' = Anfangsadresse der Lösungen
 ⋮
 ⋮

Rückkehr an die Stelle nach l'.

240 Tr. Sp. + (n+l) · n Tr. Sp.

K. Sp. 2 ÷ 79 + (n+l) und 167 + (n+l)

Vorstreifen: Um U
 Z0+1 E

Bei Rückkehr ins Oberprogramm mit Determinante in a, 6.