


```

IF (R*V+L+0.) GO TO 37
P5=01
45=01
PT=0
G1=0
P1=RSV
GO TO 24
C 5 IF (L.T.0.) N=1./R
LINE#0
PP(N-1)=N
CP(N-1)=0.
CONV=N
N=1
DO 23 J=1+N
23 H(J)=D(J)
IF (L.G.1) RETURN
C 14 RAUHTIC
IF (T.GE.0.) GO TO 24
P=P/6
N=1./0
24 CONTINUE
WRITE(6,30) P,6
IF ((P-(P/2.))*(P/2.)).LE.0.) GO TO 25
RP(N-1)=P/2.
RP(N-2)=P/2.
S=SQR(G=(P/2.)*(P/2.))
CP(N-1)=S
CP(N-2)=-S
GO TO 33
25 S=SQR(T=(P/2.)*(P/2.))-0.
IF (P.L.T.0.) GO TO 26
RP(N-1)=P/2.-S
GO TO 27
26 RP(N-1)=P/2.+S
27 RP(N-2)=0./RP(N-1)
CP(N-1)=0.
CP(N-2)=0.
33 CONV=N
N=N-2
DO 28 J=1+N
28 H(J)=H(J)
GO TO 3
30 FUPMAT(1M0,10X+20E15.5)
31 FOPMAT(//2X+13)
32 FOPMAT(3R+3I10)
36 P=H(N-1)/H(N-2)
GO TO 14
37 ILL=Z
RETURN
END

```

参考文献

- 1) 石黒美佐子: 高次代数方程式の多重根を求めるための解法, 情報処理学会誌 Vol. 13, No. 1, pp. 2~7 (1972).

(昭和46年11月19日受付)