```
60 (m, n > 0 - 0 > 0 < m, m.
     e' 9(x) f(x) de 12 an=0=bn (=> Res(f,g)=0 -63
           שורם משותם והפלונים מעולה תיופית העתמק את שעהם).
                                                  \Rightarrow
   73/1467) D'OOK JOINS O' RES(fig) -8 13K an= 0= bn ok.
 Res(fig) = 0 nuis, cold sile actions coon od sil Sileksa
  - 30 8- (x) 10- (x) 0 sica work => 8- (x) + 12- (x) 0 pin
אות שונש להשירש שם הפושיעם המחלק את שעתם), נסמן שווש לה כדל.
   נתביע בותאה לפים את הפשראיננטה ביתשור לפיב
         an and ... ao 0 ... 0 / tmm
            bm-1 : bo 0 : = (*)
         bm bm-1
                  0 bm bm-1 - - bo
      A-D SOMMISSO YKINO)
                                          ्ठ्या प्रकार
antm+n+ an- + tm+n-1 + ... + aotm = (x) pingon &
    = tm(antn+antn-1+ - + a) = tm. fct) = tm. o=0
 2 antm+n-1+an-1+m+n-2 -- +actm-1=
    = tm-1 (anthon 15 + - + a0) = tm-1 .0 = 0
min bon tout + pour tout -- + pot = g(x) (x) (x) (x) (x) (x) (x) (x)
    = to( bm to to to to -1+ - . + bo) = to - g(t) = to 0 = 0
    OFINC CLA SUSTINGENT & SENT EN & SELLE
             0=f(t)=a00+ +a10+a0=a0 15k t=0 pk
              0-g(t)=bm-0+ -- + b1.0+b0=b0
     2911/2 0=09=00 1301 DEDUNDED OF DUISC NOOD (QUIES
```

Use of the control o

 $\begin{pmatrix}
a_{1} \times m + n - 1 & a_{1-1} \times m + n - 2 & - - - - a_{0} \times m & 0 - - - - & 0 \\
0 & a_{1} \times m + n - 2 & - - - - - a_{0} \times m - 1 & 0 - - & 0
\end{pmatrix}$

NHAC DOUGH CAN ROW OCH GOTTA DINGE ADMOCIA DAILE MOCE MILL DCA CAN (GGO GO GO MEG ADMOCIA DAILG MOCE) AN OCH CESTULOGO COL (GGO GO MEG CESSULOGO)

 $a_{1}x^{m+n-1} + a_{1-1}x^{m+n-2} + a_{0}x^{m} = x^{m-1}(a_{1}x^{n} + ... + a_{0}) = x^{m-1}f(x)$

 $a_n x^{m+n-2} + \dots + a_0 x^{m-1} = x^{m-2} + (x)$

 $a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + ... + a_0 = f(x)$ $b_m x^{m+n-1} + ... + b_0 x^n = x^{n-1} g(x)$

bm xm+bm-1xm-1+ -- + b0=g(x)

NCILL 0- 0=(6.4)583 AF UNDUER AIR RECCE \Rightarrow COUCHY BY CHOUSER USING BOUNT DIGHT BY DELING BY CHERO BY CHERO BY CHERO BY (104 2)60, CACO

צפור בשמופה בשומונה, כשומרב

 $d_{m-1} x^{m-1} f(x) + \dots + d_0 f(x) + \beta_{n-1} x^{n-1} g(x) + \dots + \beta_0 g(x) = 0$ $(d_{m-1} x^{m-1} + \dots + d_0) f(x) + (\beta_{n-1} x^{n-1} + \dots + \beta_0) g(x) = 0$ $(d_{m-1} x^{m-1} + \dots + d_0) f(x) = -(\beta_{n-1} x^{n-1} + \dots + \beta_0) g(x) = 0$

[$(a_{n-1}x^{n-1} + -ta_{0})f(x) = -(\beta_{n-1}x^{n-1} + -ta_{0})g(x)$

100,000 L 100,000 Del 100,000 L 100,

Usin 0b - (x) 1b - (x) 0n' 0

A GUILD RUDING C-+, At GOIDIUS GÉ IGIT (-1-x-1).

A GUILD OF MUSIC GEO OB- (X)P M DICUIS LUCIS UCIS UCIS OB PORT (-1-x) OB PORT (-1-x)