```
(X, + X2 + " + Xn)' = X', X2 , Xn' on EH = OF
 n=1일 때 (X,)'= X,' 이므로 성립한다.
 n=2일 때 (X,+X2)'= X'X' 이므로 성립한다.
 N= K 인 때 (X,+X,+ m+X,)'= X,' X,' 이 성립한다고 가정하자
즉 (X,+X2+ m + XK)'= X,'X2' XK' 일 때,
 n=K+ 이라면 [(X,+X2+111+XK)+XK+] = (X,+X2+111+XK)'·XK+1
 이므로 (X', X2' 111 XK) · X K+1 = X', X' 111 XK+1 이다.
     이의의 양의 정수 Non 대하여
따라서 (X1+X2+m+Xn)'= X1' X2' 111 Xn'은 참이다.
 (X1X2 ... Xh) = X1+ X2+ 111+ Xh on CH or of
 n=1일 때 (X,)'= X,' 이므로 성립한다.
  n=2 일 때 (X,X½)'= X'+X2' 이므로 성립한다.
N=K 型 CCT (X, X, 1 X, )'= X'+ X,'+ m + X,' の おきむてたこ
가정하면 (X, X, 1111 XK)' = X,' + X,' + 111 + XK' 이다.
 n= K+9 cc+ (x, x, x, x, x, x, ) = (x, x, x, x, ) + x,
```

-11

-

이므로 (X1+ X1'+" + XK' + XK+1 이다.

ローマート (X,X, X,)'= X,'+X,'+ m+ X,'은 참이다. थि। अन् भून भूजा टाकित