Dr ipolesi, ssiste un sistema di genera ori di W composto da Sio S={u,,\_\_,u\_n} un tole sistemo di generatori Dobiano dimostrare els preso comunque un insieme: se m>n alloro X e linearmente dipendente. Supponians OEX. motti se x contiene il vettore millo, alloro la tesi elsu immediatamente. Siceme Ve E X = S (S), allores V1 8: può esprimere Come combinatione lineare di vettora di S mediante scalari non tutti nulli (sicome 0 & X): Con, col esempio 1,70. Duindi esiste 1,6K e moltiplies ambo; memori per 1, ottenendo: 



