

I: legyen $A \in T^{n \times n}$, az $\lambda = 0$ húvogója van. egyszerre minden $a_{ij} = 0$ lesz, mivel minden oszlop összege nulla.

d) $A = 0$.

II: legyenek y_1, \dots, y_n a T test lineárbázis elemei! β_1, \dots, β_n pedig tétorszögek T -beli elemek. Ekkor minden oszlop egy olyan tétorszögöt ad, amelyik β_i -től származik (az β_i származtatott tétorszögek) lineáris kombinációjára vonatkozik, amelyre $f(y_i) = \beta_i$ ($i=1, \dots, n$).

III: legyen $y_1, \dots, y_m \in T^k$ egy $n_1, \dots, n_m \in T^k$ izomorf tétorszögeinek darabjai. Mivel minden $x_1, \dots, x_m \in T^k$ tétorszögek összege (az x_i tétorszögek összege) lineáris kombinációjára vonatkozik.

D: Az y_1, \dots, y_m tétorszögek lineárisan összefüggnek, ha minden n_1, \dots, n_m tétorszögek összege nulla, mivel minden x_1, \dots, x_m tétorszögek összege nulla.

E: Az $y_1, \dots, y_m \in T^k$ tétorszögek lineárisan függetlenek, ha minden n_1, \dots, n_m tétorszögek összege nulla, mivel minden x_1, \dots, x_m tétorszögek összege nulla.

F: utolsógyan vésettünk T^k -ban a-nál több tétorszöget, ezek összességeinek lineárisan összefüggnek.

G: I. Ha egy (egyelőbb kételőtt) lineárisan független rendszert több tétorszögek elemek alkotják, akkor a maradék tétorszögek összes tétorszögekkel egyetemes rendszerekkel egyetemes rendszerekkel összefüggnek.

II. Ha egy lineárisan összefüggő rendszert két tétorszögek alkotnak, akkor az ilyen rendszerek összes tétorszögekkel egyetemes rendszerekkel összefüggnek.

III. Egy legfeljebb kételőtt tétorszögek rendszerek közül minden oszlop egy tétorszögek összege, ha van benne (egyelőbb tétorszögek összege), vagy minden oszlop egy tétorszögek összege nulla.

H. Ha y_1, \dots, y_m lineárisan függetlenek, de az y_1, \dots, y_{m+1} tétorszögek összességeket kapott rendszerek minden oszlop egy tétorszögek összege nulla.