

Werk

Label: Abstract

Jahr: 1932

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0061 | log51

Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

kde $[r] \equiv [r_1, \dots, r_q]$ značí kombinaci čísel $1, \dots, p$. Označíme-li

$$C_{(i)[r]} = \begin{vmatrix} c_{i,r_1} & \dots & c_{i,r_q} \\ \vdots & & \vdots \\ c_{i_q,r_1} & \dots & c_{i_q,r_q} \end{vmatrix}, \text{ platí pro každé } A_{(i)(k)}:$$

$$A_{(i)(k)} = \sum_{[r]} C_{(i)[r]} A_{[r](k)}. \quad (2)$$

Srovnáme-li rovnice (1) a (2), máme výsledek: Řádky matice $(A_{(i)(k)})$ jsou lineární kombinace těch $\binom{p}{q}$ řádků, jež obsahují determinanty z prvních p řádků matice (a_{ik}) . Z věty Sylvester-Frankeovy plyne: Subdeterminanty $A_{(i)(k)}$, vybrané z determinantu $\begin{vmatrix} a_{11} & \dots & a_{1p} \\ \vdots & & \vdots \\ a_{p1} & \dots & a_{pp} \end{vmatrix}$, tvoří nenulový, $\binom{p}{q}$ -řadový determinant v matici $(A_{(i)(k)})$. Hodnota matice $(A_{(i)(k)})$ je tedy rovna $\binom{p}{q}$.

*

Contribution à la théorie des déterminants.

(Extrait de l'article précédent.)

L'auteur généralise un théorème connu de la théorie des déterminants.