

Werk

Label: Article

Jahr: 1955

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?311570321_0007|log54

Kontakt/Contact

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

✉ info@digizeitschriften.de

If $\det A \neq 0$, this means

$$(8) \quad \det I_i(x) = \frac{\det A_i(b)}{\det A}.$$

But, by an elementary rule for evaluation of determinants, it is easy to deduce

$$(9) \quad \det I_i(x) = x_i.$$

So we have finally

$$(10) \quad x_i = \frac{\det A_i(b)}{\det A}$$

and this is the Cramer's rule.

ЈЕДНО ЕЛЕМЕНТАРНО ИЗВОЂЕЊЕ КРАМЕРОВОГ ПРАВИЛА

МИРКО СТОЈАКОВИЋ, НОВИ САД

Садржај

У чланку се показује како се матрична једначина

$$Ax = b,$$

у којој је A матрица формата $n \times n$ а x и b вектори колоне, може трансформисати на облик

$$AI_i(x) = A_i(b); \quad i = 1, 2, \dots, n$$

у коме су сви изрази матрице формата $n \times n$ па се прелажењем на детерминанте одмах добија

$$\det I_i(x) = x_i = \frac{\det A_i(b)}{\det A}; \quad i = 1, 2, \dots, n; \quad \det A \neq 0,$$

што и јесте Крамерово правило.