

# Determinanty a matice v teorii a praxi

---

## Rejstřík

In: Václav Vodička (author): Determinanty a matice v teorii a praxi. Část první. (Czech). Praha: Jednota československých matematiků a fyziků, 1950. pp. 91–92.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403279>

## Terms of use:

© Jednota československých matematiků a fyziků

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

## REJSTŘÍK.

(Čísła za jednotlivými hesly udávají stránky.)

Čísła Bernoulliova 74

— Eulerova 73

člen determinantu 10, 11

Determinant, definice 9

— Baltzerův 63

— cyklický 38

— E. Pascala 72

— Hermiteův 45, 46

— orthogonální 44

— orthosymetrický 36

— persymetrický 36

— polosouměrný 47

— reciproký 33, 42, 44, 56, 57, 85

— Smithův 74

— souměrný 46, 47, 74

— Sternův 70

— symetrický 46, 74

— Vandermondeův 34, 40, 72

— vroubený 48

— Wronského 65

— Zeipelův 68, 72

—  $D(t)$  58

—  $D(\lambda)$  58

—  $D_n(x; a, b)$  60

—  $D_n(x_1, x_2, \dots, x_n; a, b)$  61

—  $E_n(x_1, x_2, \dots, x_{n-1}; a, b)$  62

—  $F(c, n)$  65

—  $I$  63

—  $U_r$  67

derivace determinantu 25, 84

dělitel elementární 83, 84

diference 36, 37

diskriminant 37

doplňk minoru 18, 44, 56

— prvku 13, 41, 42, 45

Funkce alternující 35

— Eulerova 74

— charakteristická dané matice  
83, 84

Hodnost determinantu 23

— matice 23, 86, 87

Index řádkový 9, 11

— sloupcový 9, 11

indukce obecná 27, 31, 37

Kontinuant 40

Matice (matrix) 9, 51, 78

— diagonální 82

— inverzní 81, 82, 87, 88

— jednotková 78

— nulová 78, 87

— reciproká 80, 81, 82

— regulární 81, 87

— transponovaná 87, 88

minor 13, 42, 44, 46, 55, 84

Násobení matic 79

Permutace 6, 7, 8

— lichá 7

— sudá 7

Pfaffián 48

Pfaffův problém 48

podobnost matic 81

polodeterminant 48

pravidlo Cramerovo 80

prvky determinantu 10

— sdružené 45, 46

Rovnice algebraická 37  
— fundamentální 85  
rovnost matic 78

Řada Fibonacciova 41

Sčítání matic 78, 79  
součin determinantů 19, 21  
— matic 21, 51, 52  
subdeterminant 13, 42, 43, 55, 84  
superdeterminant 26, 27, 28  
symbol Kroneckerův 14, 80, 87

Transpozice 8, 10  
trojúhelník Pascalův 66  
třída permutace 7, 10, 11

Věta Frobeniova 85, 86  
— Laplaceova 17, 19, 20, 26,  
31, 43, 55  
— Sylvesterova 26, 53  
— Sylvesterova-Frankeova 29

Zlomek řetězový 41