

Malý výlet do moderní matematiky

Obsah

In: Milan Koman (author); Jan Vyšín (author): Malý výlet do moderní matematiky. (Czech). Praha: Mladá fronta, 1972. pp. 189–[191].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403761>

Terms of use:

© Milan Koman, 1972

© Jan Vyšín, 1972

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>

OBSAH

Úvod - - - - -	3
Nejdůležitější symboly - - - - -	6
1. Seznamujeme se s množinami	
1.1. Množiny a jejich prvky - - - - -	7
1.2. Podmnožina - - - - -	22
1.3. Nejvýše — aspoň — právě - - - - -	32
1.4. Rozklad množiny - - - - -	36
2. Co je pravděpodobnost?	
2.1. Statistická pravděpodobnost - - - - -	48
2.2. Pravděpodobnost teoretická - - - - -	63
2.3. Stromy logických možností - - - - -	70
2.4. Geometrická pravděpodobnost - - - - -	76
3. První poznatky z kombinatoriky aneb další poznatky o množinách	
3.1. Dvouprvkové kombinace - - - - -	90
3.2. Kombinace k-prvkové - - - - -	98
3.3. Kombinační čísla - - - - -	107
3.4. Kartézský součin dvou množin - - - - -	117
3.5. Kartézský součin tří množin - - - - -	129
3.6. Variace - - - - -	133
3.7. Prosté variace - - - - -	139

4. Učíme se počítat s množinami

4.1. Průnik množin	- - - - - 146
4.2. Sjednocení množin	- - - - - 155
4.3. Počet prvků sjednocení dvou množin	- - - - - 161
4.4. Počet prvků sjednocení tří množin	- - - - - 166
4.5. Pravděpodobnost sjednocení dvou jevů	- - - 170
4.6. Pravděpodobnost průniku dvou nezávislých jevů	178

Seznam pokusných učebních textů	- - - - - 186
--	----------------------

