

Kombinatorika a pravděpodobnost

Příklady s uvedenými výsledky:

<http://homen.vsb.cz/~s1m30/cdpast1/soubory/zdroje/pst.htm>

<http://home.zcu.cz/~friesl/Archiv/PosbPsa.pdf> (jen začátek)

<http://math.feld.cvut.cz/ftp/hamhalte/prikprav.pdf> (jen začátek)

http://www.pef.zcu.cz/pef/kmt/person/Kohout/info_soubory/exam1.htm (jen začátek)

Můžeme se vrátit k tomu, co již umíme:

Emil Calda, Václav Dupač: *Matematika pro gymnázia: kombinatorika, pravděpodobnost, statistika*. Prometheus, Praha 2001.

Jozef Smida: *Matematika pro II. ročník gymnázií*. Státní pedagogické nakladatelství, Praha 1989. (Překlad ze slovenštiny.)

Probírali jsme především podle:

Marie Budíková, Štěpán Mikoláš, Pavel Osecký: *Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika. Sbíрка příkladů*. Vydavatelství Masarykovy univerzity v Brně, Brno 1998.

Doporučená četba:

Adam Plocki: *O náhodě a pravděpodobnosti*. Vydavatelství MFF UK, Praha 1982.

A. Vrba: *Kombinatorika, pravděpodobnost, matematická indukce*. SPN, Praha 1986.

A. Rényi: *Dialogy o matematice*. Mladá fronta, Praha 1980.

B. Riečan, Z. Riečanová: *O pravděpodobnosti*. Mladá fronta, Praha 1976.

Petra Hralová: *Elementární matematika*. VŠE, Praha 1998.

Jiří Matoušek, Jaroslav Nešetřil: *Kapitoly z diskrétní matematiky*. Karolinum, Praha 2000.

J. Sedláček: *Faktoriály a kombinační čísla*. Mladá fronta, Praha 1984.

N. J. Vilenkin: *Kombinatorika*. SNTL, Praha 1977.

Přesahy teorie „do života“:

Adam Plocki: *Pravděpodobnost kolem nás: počet pravděpodobnosti v úlohách a problémech*. Univerzita J. E. Purkyně, Ústí nad Labem 2001.

Běžně vyučovaná vysokoškolská teorie pravděpodobnosti (Praha, Brno, Bratislava):

Jaroslav Michálek: *Úvod do teorie pravděpodobnosti a matematické statistiky*. Státní pedagogické nakladatelství, Praha 1984.

Beloslav Riečan, František Lamoš, Cyril Lenárt: *Pravděpodobnost a matematická statistika*. Alfa, Bratislava 1984.

František Rublík: *Základy pravděpodobnosti a statistiky*. Alfa, Bratislava 1983.

V. Dupač, M. Hušková: *Pravděpodobnost a matematická statistika*. Karolinum, Praha 1999.

Pavel Osecký: *Pravděpodobnost a statistika*. Státní pedagogické nakladatelství, Praha 1988.

Běžně vyučovaná vysokoškolská teorie pravděpodobnosti (další):

Pavel Tlustý, Vladimíra Petrášková: *Úvod do počtu pravděpodobnosti*. Pedagogická fakulta JU České Budějovice, České Budějovice 1992.

Pavla Kunderová: *Základy pravděpodobnosti a matematické statistiky*. Univerzita Palackého, Olomouc 2004.

Pavla Kunderová: *Úvod do teorie pravděpodobnosti a matematické statistiky*. Univerzita Palackého, Olomouc 2004.

Vysokoškolská kombinatorika:

Luděk Kučera: *Kombinatorické algoritmy*. SNTL - Nakladatelství technické literatury, Praha 1989.

J. Herman, R. Kučera, J. Šimša: *Metody řešení matematických úloh II*. Vydavatelství MU, Brno 2004.

A. Vrba: *Kombinatorika*. Mladá fronta, Praha 1980.

J. Kaucký: *Kombinatorické identity*. Veda, Bratislava 1975.

H. J. Bartsch: *Matematické vzorce*. Mladá fronta, Praha 2000.

Doporučená četba pro skutečné fajnšmekry a osoby s internacionalistickými tendencemi:

M. Hall: *Combinatorial Theory*. Blaisdell P. C., Waltham-Toronto-London 1967.

C. Berge: *Principles of Combinatorics*. Academic Press, New York-San Francisco 1971.

A. F. Karr: *Probability*. Springer, New York 1992.

R. B. Ash, C. A. Doléans-Dade: *Probability and measure theory*. Academic Press, San Diego 2000.