

Kombinatorika a pravděpodobnost

Příklady (s uvedenými výsledky, výběr nejvhodnějšího):

<http://homen.vsb.cz/~oti73/cdpast1/KAP01/respr1.htm>

<http://www.oacb.cz/projekty/matematika/sbirka/kombinatorika.pdf>

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

http://jan.gfxs.cz/studium/mater_m.htm#b4 (bez výsledků)

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

http://mdg.vsb.cz/studijni_mat/s1m30/cdpast1/soubory/zdroje/resprik2/respr2.htm

<http://www.matweb.cz/kategorie-kombinatorika>

Např. také (pro otrlejší, jen začátky):

<http://artax.karlin.mff.cuni.cz/~kraud8am/files/teaching/stp022/stp022-priklady-2006-07.pdf>

<http://artax.karlin.mff.cuni.cz/~schim9am/priklady06.pdf>

Můžete se vrátit k tomu, co již „umíte“:

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.)

Základ:

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

Doporučená četba:

J. Kadeřábek, J. Píček: Sbíрка příkladů z pravděpodobnosti a statistiky. Skriptum TUL, Liberec 2001.

J. Likeš, J. Macheck: Počet pravděpodobnosti. (Matematika pro vysoké školy technické, sv. X.) SNTL, Praha 1981.

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

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

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

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

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

J. Matoušek, J. 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 „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):

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

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

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

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

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

Běžně vyučovaná vysokoškolská teorie pravděpodobnosti (další):

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

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

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

Vysokoškolská kombinatorika:

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

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

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

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

(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.

