

O matematickej kultúre (pre orientáciu študentov)

Jednou z možností, ako môžu študenti dychtiaci aj po matematickom poznaní v prijateľnom popularizačno-motivačnom balení, spoznať zákutia svojej vedy, je poznanie vhodných informácií z príslušnej literatúry. Ponúkam stručný prehľad slovenskej a českej knižnej produkcie z posledného obdobia (od roku 2000) :

- ACZEL, A.D.: *Umělec a matematik (Příběh o N. Bourbakim)*. Praha: Academia, 2008.
- ACHESON, D.: *1089 a další parádní čísla*. Praha: Dokořán, 2006.
- ATALAY, B.: *Matematika a Mona Lisa*. Praha: Slovart, 2007.
- BARROW, J.D.: *Kniha o nekonečnu*. Praha: Paseka, 2007.
- BARROW, J.D.: *Pí na nebesích (O počítání, myšlení a bytí)*. Praha: MF, 2000.
- BEUTELSPACHER, A.: *Matematika do vesty*. Praha: Baronet, 2005.
- BOKR, J. – SVATEK, J.: *Základy logiky a argumentace*. Dobrá Voda: Čeněk, 2000.
- CRILLY, T. : *Matematika – 50 myšlienok, ktoré by ste mali poznať*. Bratislava: SLOVART, 2011.
- CRYAN, D. a kol.: *Logika*. Praha: Portál, 2003.
- DERBYSHIRE, J.: *Posedlost prvočísla*. Praha, Academia, 2007.
- DEVLIN, K.: *Jazyk matematiky*. Praha: Argo a Dokořán, 2002.
- DEVLIN, K.: *Problémy pro třetí tisíciletí (Sedm největších nevyřešených otázek matematiky)*. Praha: ARGO, 2005.
- FREGE, G.: *Základy aritmetiky (Logicko-matematické skúmanie pojmu čísla)*. Bratislava: Veda, 2001.
- HEJNÝ, M. – KUŘINA, F.: *Dítě, škola a matematika*. Praha: Portál, 2001.
- JEDINÁK, D.: *Významné osobnosti matematickej kultúry*. Trnava: TU, 2002.
- KAPLAN, R. – KAPLANOVÁ, E.: *Umění nekonečna – náš ztracený jazyk čísel*. Praha: Triton, 2010.
- KARFÍKOVÁ, L.– ŠÍR, Z.: *Číslo a jeho symbolika od antiky po renesanci*. Brno: CDK, 2003.
- KUŘINA, F.: *Deset geometrických transformací*. Praha: Prometheus, 2002.
- KUŘINA, F. a kol.: *Matematika a porozumění světu*. Praha: Academia, 2009.
- KŘÍŽEK, M. a kol.: *Kouzlo čísel*. Praha: Academia, 2009.
- KUŘINA, F. – PŮLPÁN, Z.: *Podivuhodný svět elementární matematiky*. Praha: Academia, 2006.
- LIVIO, M.: *Je Bůh matematik?* Praha, Dokořán, 2010.
- LIVIO, M.: *Neřešitelná rovnice*. Praha: Argo/Dokořán, 2008.
- LIVIO, M.: *Zlatý řez*. Praha: Argo/Dokořán, 2006.
- MAREŠ, M.: *Příběhy matematiky*. Příbram: Pistorius, 2008.
- MAREŠ, M.: *Slova, která se hodí aneb jak si povídat o matematice, ... a informatice*. Praha: Academia, 2006.
- MATHÉ, S.: *Moderná logika*. Prešov: VMV, 2005.
- MŁODINOW, L.: *Eukleidovo okno*. Praha: Slovart, 2007.
- NAGEL, E. – NEWMAN, J.R.: *Gödelův důkaz*. Brno: VUTIUM, 2003.
- O'SHEA, D.: *Poincarého domněnka*. Praha: Academia, 2009.
- PŁOCKI, A.: *Pravděpodobnost okolo nás*. Ružomberok: KU, 2004.
- PUNČOCHÁŘ, M.: *Nedaleko nekonečna*. Praha: Academia, 2004.
- REKTORYS, K.: *Co je a k čemu je vyšší matematika*. Praha: Academia, 2001.
- ROSENTHAL, J.S.: *Zasažen bleskem (Podivuhodný svět pravděpodobností)*. Praha: Academia, 2008.
- SINGH, S.: *Velká Fermatova věta*. Praha: Academia, 2000.
- SMULLYAN, R.: *Navěky nerozhodnuto*. Praha: Academia, 2003.
- SOCHOR, A.: *Klasická matematická logika*. Praha: Karolinum, 2001.
- STEWART, I.: *Hraje Bůh kostky?* Praha: ARGO, 2009.
- STEWART, I.: *Odsud až do nekonečna (Průvodce moderní matematikou)*. Praha: ARGO a Dokořán, 2006.
- SVOBODA, V. – PEREGRIN, J.: *Od jazyka k logice (Filozofický úvod do moderní logiky)*. Praha: Academia, 2009.
- ŠTĚPÁN, J.: *Klasická logika*. Olomouc: UP, 2001.
- VOPĚNKA, P.: *Uhelný kámen evropské vzdělanosti a moci*. Praha: Práh, 2000.
- VOPĚNKA, P.: *Vyprávění o kráse novobarokní matematiky*. Praha: Práh, 2004.

Důfam, že si medzi nimi nájdete tú svoju. Prajem vám príjemné čítanie.

(Dušan Jedinák)