

MATEMATIČNE NOVICE

Matematik – najboljši poklic?

Na internetnem portalu [1], namenjenemu iskanju zaposlitev v ZDA, najdemo seznam najboljših oziroma najslabših poklicev, ki je zbudil pozornost tudi v nekaterih uglednih množičnih medijih. Seveda je vsako tako razvrščanje nezanesljivo. Tokrat avtorji razložijo tudi metodologijo. Velik poudarek je bil dan tveganjem in stresu na delovnem mestu. Kakorkoli že, po tej listi so na trinajst najboljših mestih (ameriško metodologijo sem poskušal približati našim razmeram): matematik, aktuar, statistik, biolog, računalniški inženir – razvijalec programske opreme, računalniški inženir – analitik, zgodovinar, sociolog, industrijski oblikovalec (ta poklic v ZDA zahteva tudi nekaj tehničnega znanja), računovodja, ekonomist – analitik, filozof, fizik. Na petnajstem mestu je meteorolog, na dvajsetem astronom. Seznam kaže na to, da v ZDA primanjkuje in bo primanjkovalo strokovnjakov določenih profilov, predvsem na naravoslovno-tehničnem področju, pa tudi – presenetljivo – na nekaterih humanističnih področjih.

Kot nekakšno protiutež omenimo tudi seznam [2] deset poklicev v ZDA, ki človeku prinašajo *največje zadovoljstvo*. Na desetem mestu so inženirji v operativi, sicer pa na tem seznamu ni prej omenjenih poklicev. (Na njem je sicer več zaposlitev, ki zahtevajo posebno nadarjenost ali usmeritev in zanje je včasih težje najti delovno mesto.) Najmanj zadovoljni s svojim poklicem so krovci. Študijo je izvedel *Center za raziskavo javnega mnenja na Univerzi v Chicagu*, ki je meril tudi občutenje sreče pri zaposlenih. Na sedmem mestu *najbolj srečnih* so „znanstveni tehniki“ (kamor bi spadali recimo diplomanti naše *Fizikalne merilne tehnike*) in na devetem mestu inženirji v industriji.

Ali je matematika platonistični objekt ali socialni konstrukt?

Zanimiva razprava na to temo v zadnji številki revije *EMS Newsletter* [3] bo verjetno pritegnila tudi tiste, ki jih filozofija sicer ne zanima. Dva odlična matematika zagovarjata različne poglede in oba imata svoj prav, predvsem pa povesta marsikaj zanimivega. To je nadaljevanje debate iz prejšnjih števil glasila Evropskega matematičnega društva.

Kongres mladih matematikov srednješolcev

V pravkar omenjeni reviji [3] najdemo poročilo o osmem kongresu mladih matematikov srednješolcev (*Junior mathematical congress*), ki je bil poleti 2008 v nemškem mestu Jena. Udeleženci so predstavili svoje raziskovalne naloge. Naslednja kongresa bosta 2010 v bolgarskem mestu Ruse ob Donavi in 2012 v Edinburghu na Škotskem. Kljub pozivu k udeležbi pa žal ni naslovov organizatorjev; verjetno se bodo še pojavili, morda na novi spletni strani Evropskega matematičnega društva [4].

Mimogrede, v isti reviji [3] najdemo še analizo kit in drugih vzorcev v pletenju in kvačkanju.

Digitalna knjižnica matematičnih funkcij in prevajalnik iz $\text{\LaTeX}$ a v XML

Na spletnem naslovu [5] imamo predogled majhnega dela digitalne knjižnice matematičnih funkcij, ki se zgleduje po znanem priročniku za specialne funkcije *Abramowitz-Stegun*, *Handbook of Mathematical Functions*. Posamezna poglavja so na novo napisali strokovnjaki za posamezna področja. Delo naj bi letos izšlo tudi v knjižni obliki. Na gornjem naslovu pa bo prosto dostopno, skupaj s povezavami, ki bodo omogočale računanje in risanje. Gostitelj spletne strani je ameriški National Institute of Standards and Technology. Pri delu nastaja tudi prevajalnik iz $\text{\LaTeX}$ a v spletu prilagojen jezik XML. V še ne dokončni obliki ga lahko preskusimo na [6].

LITERATURA

- [1] *JobsRated.com – A Comprehensive Ranking of 200 Different Jobs*, http://www.careercast.com/jobs/content/ JobsRated_Top200Jobs.
- [2] Tom W. Smith, *Job Satisfaction in the United States*, <http://www.norc.org/nr/rdonlyres/2874b40b-7c50-4f67-a6b2-26bd3b06ea04/0/jobsatisfactionintheunitedstates.pdf>.
- [3] EMS Newsletter December 2008, <http://www.ems-ph.org/journals/newsletter/pdf/2008-12-70.pdf>.
- [4] *The European Mathematical Society*, <http://www.euro-math-soc.eu/>.
- [5] *NIST Digital Library of Mathematical Functions*, <http://dlmf.nist.gov/>.
- [6] *ET_EXML: A LaTeX to XML Converter*, <http://dlmf.nist.gov/LaTeXXML/>.

Peter Legiša

DMFA SLOVENIJE V ZADNJIH DESETIH LETIH

V obdobju zadnjih desetih let so se v življenju društva pokazale nekatere stalnice, ki še danes določajo njegovo delovanje. V tem sestavku jih bom skušal na kratko orisati, kakor jih pač vidim s svojimi skromnimi dveletnimi izkušnjami, ki sem si jih pridobil kot predsednik društva od novembra 2006 do novembra 2008. Brez prebiranja različnih zapisnikov in poročil o delu ter zlasti pogovorov z dolgoletnimi člani društva tega seveda ne bi mogel storiti. Zato se njim in vsem drugim kolegom, ki so mi posredovali pomembne informacije ali me opozorili na napake, za pomoč iskreno zahvaljujem.

1. Razmah tekmovanj

Tekmovanja iz matematike in fizike za osnovnošolce in srednješolce so naša tradicionalna dejavnost, s katero se lahko pohvalimo. V zadnjem desetletju so se kvečjemu še okrepila.