

Učenici vole natjecanja iz matematike



Biljana Janković,

*Županijsko Stručno vijeće
profesora matematike ekonomskih škola
Grada Zagreba i Zagrebačke županije*

Iako prijeko potrebna u svakodnevnom životu, matematika kao školski predmet kod većine učenika zasigurno ne spada u kategoriju omiljenih predmeta. Svjesno te činjenice, *Hrvatsko matematičko društvo* organiziralo je godišnje natjecanje iz matematike učenika srednjih škola, kako bi je kroz taj vid "druženja s matematikom" približilo barem jednom dijelu učenika. I zaista, natjecanje je od strane učenika izvanredno dobro prihvaćeno, te se broj učenika na tom natjecanju iz godine u godinu povećava.

No pojavio se i jedan problem. Naime, učenici ekonomskih škola, koji se obrazuju za budući rad u bankarstvu i gospodarstvu, imaju u svojem školskom programu jedan dio tzv. opće matematike, dočim je težište njihova obrazovanja usmjereno na tzv. gospodarsku, odnosno financijsku mate-

matiku. Iz navedenog razloga učenici ekonomskih škola koji su se prijavljivali na natjecanje iz matematike u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva imali su smanjenu šansu za najviši plasman na tom natjecanju.

Uočivši taj problem, usprkos činjenici da nije raspolagalo potrebnim financijskim sredstvima, Stručno vijeće profesora matematike Grada Zagreba i Zagrebačke županije organiziralo je školske godine 2002./2003. *Prvo natjecanje iz matematike učenika ekonomskih škola Grada Zagreba i Zagrebačke županije*, koje je održano u prostorijama Druge ekonomske škole u Zagrebu, a na kojem je sudjelovalo 43 učenika iz četiriju ekonomskih škola. Profesori matematike, članovi Stručnog vijeća svojim su vlastitim financijskim sredstvima kupili knjige, koje su kao nagrade za postignuti uspjeh

podijeljene prvoplasiranim učenicima. Knjige su kupili od Hrvatskog matematičkog društva uz 50% popusta. Ravnateljica Druge ekonomske škole odobrila je pak korištenje školskih prostorija za natjecanje bez ikakve financijske naknade.

S obzirom da je *Prvo natjecanje* profesorima ekonomskih škola pružilo vrlo pozitivna iskustva, a kod učenika pobudilo interes, Stručno vijeće 2003./2004. organiziralo je i *Drugo natjecanje*, koje je održano u prostorijama Treće ekonomske škole u Zagrebu. Na natjecanju je sudjelovao 61 učenik iz šest škola. Ravnatelj Treće ekonomske škole odobrio je besplatno korištenje školskih prostorija i počastio nastavnike, a Stručno vijeće počastilo je učenike torticom i sokom, te kupilo knjige koje su podijeljene prvoplasiranim učenicima. Od Hrvatskog matematičkog društva Stručno vijeće i ovom je prigodom dobilo 50% popusta za kupnju njihovih izdanja.

Taj porast interesa učenika za sudjelovanje na natjecanju dao je Stručnom vijeću poticaj za organiziranje i *Trećeg natjecanja*, koje je 2004./2005. održano u prostorijama Prve ekonomske škole, a na kojem je sudjelovalo 83 učenika iz devet škola. I za ovo natjecanje od strane ravnatelja Prve ekonomske škole odobreno je besplatno korištenje školskih prostorija. Prva ekonomska škola počastila je nastavnike, a Stručno vijeće počastilo je sve učenike torticom i sokom, te prvoplasiranim učenicima podijelilo knjige u ime priznanja za postignuti uspjeh. I ovom prigodom knjige su kupljene od Hrvatskog matematičkog društva, koje je odobrilo popust za svoja izdanja.

Godine 2005./2006. u prostorijama Ekonomske škole Velika Gorica u Velikoj Gorici održano je *Četvrto natjecanje*, na kojem je sudjelovalo 79 učenika iz devet ekonomskih škola. Zahvaljujući zalaganju profesorice Marije Ane Delonga, te godine pojavio se "Jutarnji list" u svojstvu sponzora tog natjecanja, te je prvoplasiranim učenicima kao nagrade za postignuti uspjeh poklonio svoja izdanja, a ravnatelj Ekonomske škole Velika Gorica priredio je učenicima zakusku, nastavnike počastio ručkom, te odobrio besplatno korištenje školskih prostorija.

Peto, sada već jubilarno, *natjecanje* održano je 2006./2007. u prostorijama Ekonomske, turističke i ugostiteljske škole u Samoboru, na kojem je sudjelovalo 72 učenika iz sedam škola. Županijsko stručno vijeće odlučilo je ove godine učenicima - sudionicima natjecanja podijeliti pismene pohvalnice za sudjelovanje, a prvoplasiranim diplome i nagrade – knjige koje je poklonila Ekonomska, turistička i ugostiteljska škola u Samoboru.

Na održanim natjecanjima sudjelovali su učenici prvih, drugih i trećih razreda, ali ne i učenici četvrtih razreda, s obzirom da su ovi u pravilu bili zauzeti pripremanjem maturálnih ispita.

Važno je napomenuti da je cjelokupna realizacija ovog matematičkog natjecanja temeljena na volonterskom radu profesora matematike, jer im taj rad nije ni financijski, a ni na bilo koji drugi način bio honoriran.

Svako sudjelovanje učenika na natjecanjima iz matematike pokazalo se višestruko korisnim, jer pobuđuje kod učenika veći interes za učenje matematike, unapređuje nastavu matematike u školama, daje učenicima kvalitetnije matematičko obrazovanje, otkriva nadarene učenike, stvara kod učenika bolju pripremu za daljnje obrazovanje.

Kada bi Stručno vijeće bilo u mogućnosti osigurati koliko – toliko atraktivne nagrade za prvoplasirane učenike, interes učenika za sudjelovanje na natjecanju bio bi zasigurno višestruko veći. Stoga će pronalaženju pravih sponzora tog natjecanja biti potrebno posvetiti značajnu pažnju.

S obzirom da ekonomske škole odgajaju buduće bankare i gospodarstvenike, normalno je očekivati da se bankari i gospodarstvenici neće oglušiti na pozive koji će im biti upućeni da sponzoriraju buduća natjecanja. Tim više, što se u biti radi o – za njih – zanemarivim financijskim sredstvima, koja međutim mogu imati ogroman učinak. Osim proširivanja i obogaćivanja znanja u mladih ljudi, njihovo odvlačenje od negativnih iskušenja ulice, filma, televizije, kao što su droga, razbojstva i dr., od vitalnog je značaja za svako društvo, za svaku zemlju i njezin prosperitet, pa bi tako trebalo biti i za Hrvatsku.