

I. državno natjecanje učenika osnovnih škola



Sekula Kragulj, Lovran

Prije punih 35 godina (16. svibnja 1965.) održano je u Pionirskom gradu u Zagrebu 1. republičko natjecanje u matematici učenika osnovnih škola Republike Hrvatske. U tih 35 godina dogodila se zanimljivost koja se teško može ponoviti — otac i sin bili su pobjednici natjecanja, a što je također zanimljivo, imali su istog učitelja.

Vasja Simonić iz Osnovne škole *Viktora Cara Emina* iz Lovrana osvojio je 1. mjesto u natjecanju učenika osmih razreda baš na tom prvom natjecanju, a njegov sin Bojan, učenik iste škole pobijedio je na državnom natjecanju u Varaždinu 28 godina kasnije. Obojici je bio učitelj Sekula Kragulj.

Gdje su danas i što rade otac i sin Simonić te Sekula Kragulj? Vasja je završio elektrotehnički fakultet i radi u struci, a Bojan je uspješan student Ekonomskog fakulteta u Rijeci. Sekula Kragulj učitelj je na istoj školi.

Čitateljima **MŠ**-a bit će sigurno zanimljivo vidjeti zadatke s prvog natjecanja. Nažalost, sačuvao sam samo one za VIII. razred.

Zadaci za republičko takmičenje učenika osnovnih škola u matematici

VIII. razred

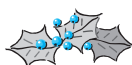
16. svibnja 1965.

1. Riješi jednadžbu i izvrši pokus:

$$\frac{x+1}{2} - 3 \cdot \left(\frac{4x-5}{27} - \frac{2x-1}{9} \right) = 1 - \frac{7(x+5)}{18}.$$

2. Tehničar je pripremio stupove koje treba postaviti za telefonsku vezu između dva mjesta. Ako postavi po jedan stup u krajnjim točkama i na svakih 50 m između tih točaka, tada bi mu nedostajao 31 stup. Ako bi ih postavio na svakih 55 m, tada bi mu nedostajao samo jedan stup. Kolika je udaljenost između ta dva mjesta i koliko je stupova pripremio tehničar?

3. Pravilna četverostrana piramida i pravilna trostrana piramida imaju jednaki volumen, $V = 6 \text{ dm}^3$. Izračunaj njihova oplošja, ako su im visine jednake, a osnovni je brid



pravilne četverostrane piramide $a = 30$ cm. (Sva izračunavanja izvrši na jednu decimalu, a za $\sqrt{3}$ uzmi 1.7).

4. Na pravilnu trostranu prizmu jednakih bridova postavljena je pravilna trostrana piramida tako da im se baze točno poklapaju. Nacrtaj tlocrt i nacrt ovog složenog tijela, ako je visina piramide jednaka visini prizme, $v = 4$ cm. Tijelo se nalazi u ravnini π_1 a osnovni brid prizme je paralelan s ravinom π_2 i od nje udaljen 2 cm.

5. Stolarsko poduzeće s 18 radnika obavilo bi stolarske radove na nekoj kući za 12 dana. Za koliko će se dana završiti taj posao ako nakon 4 dana teže obole 3 radnika? (Pretpostavlja se da radnici rade istom brzinom i nepromijenjenim radnim vremenom).

* * *

Sljedeće godine, 15. i 16. svibnja 1966. održano je II. natjecanje učenika osnovnih škola Republike Hrvatske te u isto vrijeme I. natjecanje iz fizike i to samo za učenike VIII. razreda.

Napomena uredništva

Gospodin Sekula Kragulj iz Lovrana podsjetio nas je da se ove godine navršilo 35 godina od prvog državnog (tada republičkog) natjecanja učenika osnovnih škola u matematici. Natjecalo se 42 učenika sedmih i 40 učenika osmih razreda.

Članovi Povjerenstva bili su:

Gustav Šindler, savjetnik u Zavodu za unapređenje školstva
Stjepan Glavačević, savjetnik u Zavodu za unapređenje školstva grada Zagreba
Jelena Andrić, nastavnik, Pionirski grad
Marija Brnjas, nastavnik, OŠ "Mara Vidović"
Dragica Jurišić, nastavnik, OŠ "Križanićeva"
Đuro Kelemen, nastavnik, OŠ "Jordanovac"
Mirko Krčmar, nastavnik, OŠ "Božidar Adžija"
Vera Ladika, nastavnik, OŠ "Rudi Čajavec"
Nevenka Prišlin, nastavnik, OŠ "Otokar Keršovani"
Mira Trbuhović, nastavnik, OŠ "Kata Dumbović"

Evo i prvih pobjednika:

VII. RAZRED:

1. nagrada: Slobodan Tepić, OŠ "R. i Z. Baković", Zagreb
2. nagrada: Ivica Paska, OŠ Varaždin,
3. nagrada: Miljenko Mayer, OŠ "I. Križanićeva", Zagreb
4. nagrada: Boris Maršalek, OŠ "R. i Z. Baković", Zagreb

VIII. RAZRED:

1. nagrada: Vasja Simonić, OŠ "Viktor Car Emin", Lovran
2. nagrada: Zdenko Rupnik, OŠ "Anka Butorac", Zagreb
3. nagrada: Goran Senjanović, OŠ "II. Križanićeva", Zagreb
4. nagrada: Ivica Zoričić, OŠ "Pavleka Miškine", Zagreb

I na kraju: Kolega Sekula Kragulj, zaljubljenik u svoj poziv, radi i danas kao učitelj matematike na osnovnoj školi u Lovranu. Ministarstvo prosvjete i športa unaprijedilo ga je u zvanje učitelja mentora. Građani Lovrana, posebice njegovi brojni bivši učenici, veoma ga cijene i poštuju kao iznimno dobrog prosvjetnog djelatnika. Bio je 14 godina i ravnatelj ove škole, a Lovranci kažu kako je u tom vremenu ova škola bila uzorna u svakom pogledu.

Dodajmo još kako je i njegova kći Nataša bila pobjednica jednog državnog natjecanja učenika osnovnih škola. Bilo je to u Puli 1978. godine.

