

Proiect de sprijinire a echipei Ugandei la Olimpiada Internationala de Matematica

Sergiu Moroianu

Olimpiadele Internationale de Matematica (OIM) sunt organizate in fiecare an incepand din 1959. Prima editie a avut loc la Sinaia la initiativa Romaniei, ultima (2018) la Cluj-Napoca, iar editia 2019 va avea loc la Bath, Anglia. OIM este cea mai prestigioasa competitie pentru tinerii matematicieni, echivalenta cu jocurile olimpice in sport. Este in acelasi timp un export cultural romanesc de exceptie, transformandu-se de-a lungul anilor intr-un eveniment stiintific international major, care reuneste anual echipe din aproape toate tarile planetei.

De ce ar ajuta Romania o tara africana?

Romania este o tara cu [index de dezvoltare umana](#) foarte ridicat. GDP-ul Romaniei a depasit in ultimii ani pe cel al Greciei sau al Portugaliei. Dupa iesirea UK din Uniunea Europeana, vom fi a 9-a economie din UE. Chiar daca ramanem penultimii din UE in termeni de PIB nominal/cap de locuitor, decalajele reale dintre nivelul de trai din Romania si cel din Vest s-au redus semnificativ. In termeni de paritatea puterii de cumparare (PPP), PIB-ul Romaniei pe cap de locuitor in 2018 a depasit 65% din media europeana. Bucurestiul in particular este unul din cele mai afluate orase europene, cu media GDP (PPP) pe cap de locuitor de peste 135% din media UE. Cheia succesului economic de astazi al marilor orase romanesti este sectorul IT, care la randul sau este centrat pe solida educatie matematica a elevilor romani.

Este firesc ca Romania sa acorde asistenta financiara externa tarilor mai sarace. De altfel, statul roman doneaza deja [peste 210 milioane de euro](#) anual altor tari, in special vecinilor. Un sfert din aceasta suma este destinata programelor educationale. Pe masura ce bunastarea Romaniei creste, ajutorul extern anual, astazi de 10 euro/locuitor, va creste si va fi dirijat si catre tari mai indepartate. Acest ajutor poate fi acordat mai eficient in domeniile in care detinem o expertiza unica, asa cum sunt olimpiadele scolare.

De ce Uganda?

Tarile sub-Sahariene participa doar din anii 2010 la OIM. Rezultatele lor nu sunt spectaculoase in comparatie cu tarile europene, inasa depasesc cele mai optimiste asteptari tinand cont de nivelul scazut al matematicii africane si de cvasi-absenta matematicienilor profesionisti de origine africana in mediul stiintific international.

Daca aceste tari continua sa participe in fiecare an la OIM, tinerii lor talentati vor avea un model de urmat si un scop educational asa cum am avut si noi la varsta lor. Dincolo de cei 6 participanti din fiecare an, vorbim de sute sau mii de elevi care, atrasi de mirajul OIM, vor intra in circuitul

olimpiadelor, contribuind mai tarziu la progresul tarii lor.

Am ales Uganda caei: nu vom putea sprijini toate tarile care au nevoie de ajutor; unele tari africane (Bostwana, Nigeria) nu au nevoie de ajutor; Uganda este o tara foarte saraca (PIB pe cap de locuitor este de numai 670 dolari/an), unde ajutorul nostru va conta cu adevarat. Costul deplasarii la OIM este urias pentru bugetul de educatie al Ugandei, ceea ce a facut ca in 2018 numai 4 elevi in loc de 6 sa se deplaseze la Cluj. In ciuda acestor dificultati logistice, Uganda s-a clasat in 2017 pe un onorant loc [95 din 117 tari](#).

Cum putem ajuta?

Exista mai multe posibilitati de a contribui:

1. O lectie de pregatire prin videoconferinta. Jasper Okello, liderul echipei de OIM a Ugandei, este extrem de interesat de astfel de lectii. Prima lectie la distanta va avea loc vineri 22 februarie si va fi condusa de un fost participant la OIM, astazi student la Universitatea Bucuresti.
2. Ajutor cu identificarea unor granturi sau organisme care ar putea contribui financiar la deplasarea echipei Ugandei la OIM. Am aplicat deja la un grant al editurii Elsevier prin care putem obtine 4000 dolari. Vom afla rezultatul pe 31 martie 2019.
3. O donatie personala. Pana acum (intre 27 ianuarie si 19 februarie 2019), am primit 24 de donatii intre 5 euro si 500 lei, in total peste 1300 dolari, in special de la matematicieni romani. Colectez fondurile prin paypal: sergiu_moroianu@yahoo.com sau in contul personal deschis pe numele Sergiu Moroianu, RO34BTRLEURCRT0231629101 (EUR), RO84BTRLRONCRT0231629101 (RON). Totalitatea fondurilor astfel colectate este [vizibila online in timp real](#) si va fi varsata catre Societatea Ugandeza de Matematica.
4. O donatie sau sponsorizare catre Societatea Ugandeza de Matematica derulata prin [Societatea de Stiinte Matematice din Romania](#). SSMR este asociatia profesionala a profesorilor de matematica (liceu si universitate) din Romania, editorul prestigioasei Gazete Matematice, cea mai veche publicatie de educatie matematica din lume. SSMR, prin presedintele sau, prof. dr. Radu Gologan, este de acord sa colecteze aceste donatii si sa retransmita catre omologii din Uganda sumele astfel obtinute pentru sprijinirea olimpiadelor de matematica din acea tara.

Contact:

Sergiu Moroianu
sergiu.moroianu@imar.ro
<http://www.imar.ro/~sergium/>
+40740 609 547

Bucuresti, 19 februarie 2019