

## Proiect de sprijinire a echipei Ugandei la Olimpiada Internațională de Matematică

Sergiu Moroianu

*Olimpiadele Internaționale de Matematică* (OIM) sunt organizate în fiecare an începând din 1959. Prima ediție a avut loc la Sinaia la inițiativa României, ultima (2018) la Cluj-Napoca, iar ediția 2019 va avea loc la Bath, Anglia. OIM este cea mai prestigioasă competiție pentru tinerii matematicieni, echivalentă cu jocurile olimpice în sport. Este în același timp un export cultural românesc de excepție, transformându-se de-a lungul anilor într-un eveniment științific internațional major, care reunește anual echipe din aproape toate țările planetei.

### *De ce olimpiadele de matematică?*

România este o țară cu [index de dezvoltare umana foarte ridicat](#). GDP-ul României a depășit în ultimii ani pe cel al Greciei sau al Portugaliei. Chiar dacă rămânem penultimii din UE în termeni de PIB nominal/cap de locuitor, decalajele reale dintre nivelul de trai din România și cel din Vest s-au redus semnificativ. În termeni de paritate a puterii de cumpărare (PPP), PIB-ul în România reprezintă 2/3 din media europeană. Bucureștiul a devenit unul din cele mai afluate orașe europene, cu GDP (PPP) pe cap de locuitor cu o treime peste media UE!

Cheia succesului economic de astăzi al marilor orașe românești este dezvoltarea sectorul IT, care la rândul său este centrat pe solida educație matematică a elevilor români. O mare parte din acest fenomen de creștere a industriei IT este probabil datorat și olimpiadelor școlare, mecanismul principal prin care talentele copiilor sunt descoperite și încurajate din timp.

### *De ce ar ajuta România o țară africană?*

Este firesc ca România să acorde asistență financiară externă țărilor mai sărace. De altfel, statul român donează deja peste [peste 210 milioane de euro](#) anual altor țări, în special vecinilor. Un sfert din această sumă este destinată programelor educaționale. Pe măsură ce bunăstarea României crește, ajutorul extern anual, astăzi de 10 euro/locuitor, va crește și va fi dirijat și către țări mai îndepărtate. Acest ajutor poate fi acordat mai eficient în domeniile în care deținem o expertiză unică, așa cum sunt olimpiadele școlare. OIM este doar partea cea mai vizibilă a sistemului de olimpiade de matematică și are rolul de ancoră în atragerea copiilor către studiul matematicii. Dincolo de cei 6 participanți la OIM din fiecare an, vorbim de sute sau mii de elevi care, atrași de mirajul OIM, vor intra în circuitul olimpiadelor, contribuind mai târziu la progresul țării lor. Dacă aceste țări continuă să participe în fiecare an la OIM, tinerii lor talentați vor avea un model de urmat și un scop educațional așa cum am avut și noi la vârstă lor. Îi putem astfel ajuta, de exemplu, să reproducă boom-ul industriei IT din România.

### *De ce Uganda?*

Țările sub-sahariene participă doar din anii 2010 la OIM. Rezultatele lor nu sunt spectaculoase în comparație cu țările europene, însă depășesc cele mai optimiste așteptări ținând cont de nivelul scăzut al matematicii africane și de cvasi-absența matematicienilor profesioniști de origine africană în mediul științific internațional.

Am ales Uganda căci: nu vom putea sprijini toate țările care au nevoie de ajutor; unele țări africane (Bostwana, Nigeria) nu au nevoie de ajutor; Uganda este o țară foarte săracă (PIB pe cap de locuitor este de numai 670 dolari/an), unde ajutorul nostru va conta cu adevărat. Costul deplasării la OIM este uriaș pentru bugetul de educație al Ugandei, ceea ce a făcut ca în 2018 numai 4 elevi în loc de 6 să se deplaseze la Cluj. În ciuda acestor dificultăți logistice, Uganda s-a clasat în 2017 pe un onorant loc [95 din 117 tari](#).

### *Cum putem ajuta?*

Există mai multe posibilități de a contribui:

1. **O lecție de pregătire prin videoconferință.** În luna martie 2019 au avut loc deja 5 sesiuni de pregătire la distanță prin Skype, animate de fosta participanți romani la olimpiade. Avem voluntari pentru lectii saptamanale in urmatoarele 2 luni.

2. **Ajutor cu identificarea unor granturi sau organisme** care ar putea contribui financiar la deplasarea echipei Ugandei la OIM.

3. **O donație personală.** Colectez fondurile în contul personal: RO34BTRLEURCRT0231629101 (EUR), RO84BTRLRONCRT0231629101 (RON), deschis pe numele Sergiu Moroianu, sau prin paypal: [sergiu\\_moroianu@yahoo.com](mailto:sergiu_moroianu@yahoo.com). Totalitatea fondurilor astfel colectate este [vizibila online in timp real](#) și va fi vărsată către Societatea Ugandeză de Matematică. Până acum (între 27 ianuarie și 19 martie 2019), am primit donații între 10 lei și 200 USD, în total peste 3200 USD, în special de la matematicienii români.

4. **O donație sau sponsorizare** către Societatea Ugandeză de Matematică (UMS) derulată prin [Societatea de Științe Matematice din România](#). SSMR este asociația profesională a profesorilor de matematică (liceu și universitate) din România, editorul prestigioasei Gazete Matematice, cea mai veche publicație de educație matematică din lume. SSMR, prin președintele său, prof. dr. Radu Gologan, este de acord să colecteze aceste donații de la persoane juridice și să retransmită către omologii din Uganda sumele obținute pentru sprijinirea olimpiadelor de matematică din acea țară. O primă sponsorizare de 3400 USD de la Frame Film a fost trimisă astăzi către UMS.

### *Contact:*

Sergiu Moroianu

[sergiu.moroianu@imar.ro](mailto:sergiu.moroianu@imar.ro)

<http://www.imar.ro/~sergium/>

+40740 609 547

București, 19 martie 2019