

La descoberta d'un pallaso matemàtic:

“Àmbit dels nombres primers. La seva estructura y distribució. Conjectura de Goldbach”

Lluís Raluy, el director i pallaso del Circ Raluy, té una personalitat que no deixa de sorprendre i que va voler desvetllar a Igualada: la seva passió per les matemàtiques que ha desenvolupat de forma autodidacta, i el seu darrer descobriment en aquest camp. La humilitat amb que explica i presenta el seu treball, li donen un caràcter extraordinari que el fa únic. El passat 28 de març de 2012 presentava a la Biblioteca Central d'Igualada, acompanyat de gairebé cent persones assistents, el seu viatge apassionant per les matemàtiques, el seu descobriment particular per trobar nombres primers fins a l'infinit. Un camí, al qual ha dedicat una part important de la seva vida per tal d'entendre els números primers i esbrinar els seus secrets. La major part de números es comporten d'acord a normes senzilles, pel contrari, els nombres primers són un autèntic misteri: apareixen on volen, sense previ avís, sense una pauta clara. Són l'essència de l'aritmètica i fins a cert punt de tota la matemàtica. Per molts autors els nombres primers es comporten com un virus en la ment dels matemàtics, els inquieta i els sotmet a una recerca incessant per trobar una sol·lució. Euclides, Fermat, Euler, Gauss, etc són alguns dels genis que es varen obsessionar per trobar una regla de formació dels nombres primers, i cap ho va aconseguir.

Després d'una presentació del matemàtic Salvador Casals, per tal d'entendre el concepte dels nombres primers i la Conjectura de Goldbach, va fer un repàs històric per les principals figures que els havien abordat amb anterioritat. Sergio Belmonte, també matemàtic i professor de secundària a Vilafranca del Penedès, va presentar de forma entenedora per un públic divers, la hipòtesi de Lluís Raluy, a qui va voler conèixer per l'interès dels seus descobriments en matemàtiques. Sergio Belmonte, va defensar l'extraordinari descobriment de Lluís Raluy: una senzilla formulació que el propi Lluís vol anomenar de “doble sèrie aritmètica” o “Columnes d'Igualada”, en homenatge a la ciutat que va veure néixer la seva mare, Marina Tomàs Jorba. Es tracta d'una fórmula per obtenir els nombres primers fins a l'infinit a partir de l'aritmètica modular. Un cilindre infinitament llarg que reparteix els nombres de sis en sis, de forma superposada, entorn al qual haurem girat helicoïdalment la sèrie natural dels nombres, de manera que després de la primera volta, el número set, coincideixi sota el número u: a la següent volta, el tretze estarà sota del set i així successivament fins a l'infinit. Aquest mètode ha estat provat per mitjà d'un sistema informàtic que el propi

Belmonte va impulsar per comprovar la fórmula de Lluís Raluy amb resultats extraordinaris.

El proper pas a partir d'ara, serà que la comunitat científica validi els descobriments de Lluís Raluy, el codirector i pallasso del Circ Raluy que va voler presentar el seu descobriment a la ciutat natal de la seva mare. La conferència "La descoberta d'un pallasso matemàtic: ÀMBIT DELS NOMBRES PRIMERS. La seva estructura y distribució. Conjectura de Goldbach" podeu seguir-la al canal Youtube:

<http://www.youtube.com/watch?v=3waF2sUPqB4&feature=relmfu>