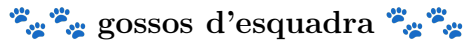


Problema 1984: CARTA DE COMIAT



Durant tota aquesta (maravellosa, la millor fins el moment) maratón, els gossos d'esquadra s'han preguntat moltes coses sobre alguns problemes, com per exemple: "què més dona la longitud de la hipotenusa en una balança?" o "què és el Discurs de la felicitat? Et fa neurodivergent?". I finalment hem entès que succeeix.

"Marie Curie va néixer el 1867! "EUREKA! Crida Arquímedes a la seva banyera. I el mateix deiem els gossos d'esquadra. I és que els números dels problemes són realment... (redoble de tambor) dates de naixement. "De qui?", s'estarà preguntant el nostre estimat lector (o no, perquè és corrector). Doncs de científics, ni més ni menys.

Aquí incloem una llista de llistes de la referència i el científic (o científica!) que correspon a cada problema.

LLISTA 1

- (-624) "Pensa que els grecs només usaven triangles semblants." *Tales de Milet*
 (-585) "...li incita a calcular la longitud dels catets i la hipotenusa" *Pitàgores*
 (-340) "...igual que entre dos punts passa una recta" *Euclides*
 (-287) "A qui li interessa aproximar π ?" *Arquímedes*
 (-262) "el ·lípse com talls a un con" *Apolonio de Perga*
 (355) "torre de Faros" *Hipatia*

LLISTA 2

- (780) "El pare de l'àlgebra" *Muhammad ibn Musa Al-Khwarizmi*
 (900) "va a mirar les constel·lacions" *Abu Jafar Khazeni*
 (901) "amb l'ajuda d'un astrolabi" *Muhammad al-Fazari*
 (965) "des de la visió humana, que ocorre al cervell" *Alhacén*
 (1048) "Ja fa uns anys que algú va resoldre la cúbica" *Omar Jayyam*
 (1380) "segon Ptolomeu, que intentava aproximar usant trigonometria." *Claudio Ptolomeo*

LLISTA 3

- (1445) "Summa di arithmetica, geometrica, proportione, et proportionalita" *Luca Pacioli*
- (1452) "El Sant Sopar" *Leonardo da Vinci*
- (1571) "...Cosmographicum Mysterium." *Johannes Kepler*
- (1646) " $\lim_{n \rightarrow \infty} Eloi_n / Bernat_n$ " *Leibniz*
- (1706) "Discurs de la felicitat" *Émilie du Châtelet*
- (1707) "teorema preferit és el que relaciona el nombre de vèrtexs, vores i cares de qualsevol figura geomètrica" *Euler*

LLISTA 4

- (1776) "primers n tals que $2n + 1$ també és primer" *Sophie Germain*
- (1777) "heptadecàgon" *Johann Carl Friedrich Gauss*
- (1781) "si (mà dreta)(mà esquerra) < 0 , aleshores existeix una mà mig = 0." *Bernard Bolzano*
- (1789) "està acotada per ϵ , i això no pot ser" *Augustin-Louis Cauchy*
- (1811) "es juga la seva vida en un duel" *Évariste Galois*
- (1815) interessada en la solidesa del càlcul" *Karl Weierstrass*

LLISTA 5

- (1815) "(programat per La primera programadora d'ordinadors" *Ada Lovelace*
- (1820) "diagrama d'àrea polar" *Florence Nightingale*
- (1821) "Observo que l'imaginari d'àlgebra ordinària" *Arthur Cayley*
- (1826) "aquella que parla de zeros en una funció complexa" *Georg Friedrich Bernhard Riemann*
- (1850) "primera professora de matemàtiques" *Sófia Vassílievna Kovalévskaja*
- (1854) "...conjectura que va esdevenir un problema del mil·lenni" *Henri Poincaré*

LLISTA 6

- (1862) "teorema de finitud" *David Hilbert*
- (1867) "dos premis Nobel en dues disciplines diferents" *Marie Curie*
- (1878) "109M t" *Lise Meitner*
- (1882) "...la gateta de Mates Mike" *Emmy Noether*
- (1887) "alumnes que coneixien l'infinit." *Srinivasa Ramanujan*
- (1906) "...consistents però no complets" *Kurt Gödel*

LLISTA 7

- (1906) "més ràpid que instal·lar un compilador" *Grace Hopper*
- (1913) "d'Erdős 4" *Paul Erdős*
- (1918) "Figures Ocultes" *Katherine Johnson*
- (1975) "230 punts de IQ" *Terence Chi-Shen Tao*
- (1977) "Dia Internacional de la Dona Matemàtica" *Maryam Mirzakhani*

Finalment, arribem al moment d'establir a qui referencia l'últim problema de la marató 2025... Com no, (ejem Àlex) havia de ser algu de l'ETH. I és... Alessio Figalli! Nascut al **1984**.

Els gossos d'esquadra volem donar les gràcies per una marató tan guauuuuu. Ens veurem l'any que ve, patrulla!