

44. (Julio 2009) CONCURSO DEL VERANO 2009

Escrito por Juan Pablo Pinasco
Lunes 06 de Julio de 2009 09:45

Nobel y Matemáticas.

1.- El Nobel de Economía lo han ganado muchísimos matemáticos, pero... ¿qué ocurre con el Nobel de Literatura?

- a) ¿Ganó algún matemático este premio?
- b) ¿Cuántos matemáticos que lo ganaron puede mencionar?

Ajedrez, Matemática y Literatura

2.- En muchas novelas se menciona el ajedrez, pero pocas veces una partida real, o una posición aparece en medio de la historia.

- a) ¿Conoce una novela donde se analice una posición de ajedrez, mostrando la ubicación de las piezas, y discutiendo las posibles movidas?
- b) ¿Conoce una novela donde se analice una posición de ajedrez y sea parte de la trama un matemático (real)?
- c) ¿Cuántos ajedrecistas profesionales que también sean (o fueron) matemáticos puede mencionar?

Acomodando Letras

3.- En una cuadrícula (rectangular) ubique las letras que desee, y forme nombres de escritores y matemáticos conectando letras vecinas entre sí (valen diagonales, pero no repetirlas en la misma palabra). El objetivo es obtener la mayor 'densidad' posible, medida como nombres obtenidos/letras utilizadas. Por ejemplo, en la siguiente grilla de 4x4, se pueden leer Borges (a2-b2-c2-c1-b1-a1), Erdos (b1-c2-c3-b2-a1), Poe (a3-b2-b1) y Ramanujan (c2-b3-a4-b4-c4-d4-d3-d2-d1), con lo cual su densidad es $4/4 \times 4 = 0,25$.

4	M	A	N
3	P	A	D
2	B	O	R
1	S	E	G
	a	b	c

[Las soluciones deben ser enviadas a jpinasco@gmail.com]