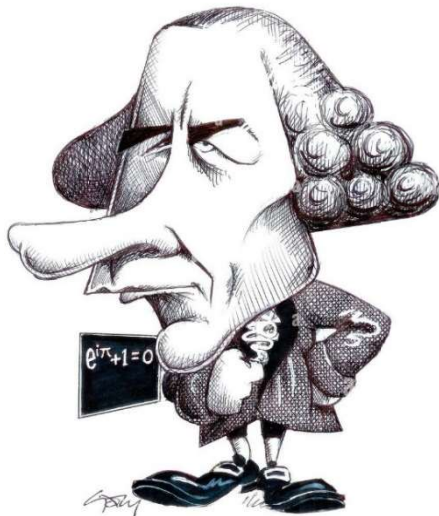




Cuatro de los mejores matemáticos de la historia se han quedado atascado en algunos problemas y...de no poder resolverlos las matemáticas de las futuras generaciones y el mundo como lo conocemos podría ser muy diferente... ¡hasta límites insospechados!

¿Puedes ayudarles a resolver los problemas?

EULER



GAUSS



PITÁGORAS



FIBONACCI



El objetivo es conseguir el mayor número de puntos posibles. Sois libres de elegir qué matemático ayudar y qué dificultad resolver. Debajo veréis el mapa para saber dónde están los matemáticos.

Cada matemático tendrá tres problemas asociados y cada uno tendrá una puntuación según su dificultad (1 punto, 2 puntos, 3 puntos). Además, se conseguirán puntos extra si somos capaces de liberar al matemático resolviendo todos sus problemas (4 puntos)

Al terminar un problema debéis decirle al voluntario de la zona la solución para registrarla en el sistema, devolverle la prueba y pedirle el siguiente problema o ir a otro matemático diferente. ¡Suerte!

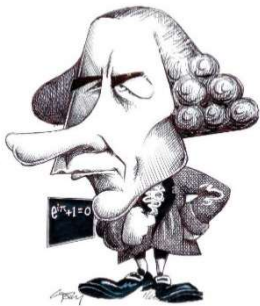


La historia de las matemáticas está marcada por figuras que no solo sobresalen por su genio, sino que también dejan un legado perdurable que trasciende épocas y fronteras. Entre estos se encuentra **FIBONACCI**, cuyo nombre verdadero era Leonardo de Pisa, un matemático italiano del siglo XIII cuyas contribuciones han dejado una huella indeleble en el mundo académico y más allá. Reconocido principalmente por popularizar los números arábigos en Europa a través de su influyente tratado "Liber Abaci", Fibonacci también introdujo al mundo occidental la ahora famosa secuencia numérica que lleva su nombre. Su legado perdura hasta nuestros días, y su obra sigue siendo una fuente de inspiración y estudio en campos tan diversos como la teoría de números, la informática, la economía y el arte.



Johann Carl Friedrich **GAUSS** es una de las figuras más influyentes en la historia de las matemáticas y la ciencia. Conocido como el "Príncipe de los Matemáticos", Gauss demostró su genio matemático desde una edad temprana, cuando descubrió la fórmula para sumar los números naturales del 1 al 100 con solo 10 años. A lo largo de su vida, Gauss realizó contribuciones destacadas en diversas áreas, incluyendo la teoría de números, geometría, álgebra, estadística y física. Sus logros incluyen el teorema fundamental del álgebra, la distribución normal en estadística, y el desarrollo de la geometría no euclidiana. Además, su trabajo en la teoría de números, especialmente en congruencias y la teoría de los números complejos, sentó las bases para numerosos avances posteriores en matemáticas. Gauss también desempeñó un papel crucial en la cartografía, contribuyendo al desarrollo de la geodesia. Su legado perdura hasta el día de hoy, y su influencia se extiende más allá de las matemáticas, impactando campos como la física, la ingeniería y la informática.

PITÁGORAS, el renombrado matemático y filósofo griego, es recordado principalmente por su contribución fundamental al campo de la geometría y su legado sigue siendo una piedra angular en el desarrollo de las matemáticas hasta nuestros días. El teorema de Pitágoras es una de sus contribuciones más destacadas. Esta relación simple, pero poderosa, ha sido fundamental en la resolución de problemas geométricos y ha encontrado aplicaciones en una amplia gama de campos, desde la física hasta la ingeniería. Además del teorema que lleva su nombre, Pitágoras y sus seguidores hicieron importantes avances en el estudio de los números y las proporciones. La famosa escuela pitagórica, no solo se dedicaba al estudio de la geometría, sino que también exploraba la naturaleza fundamental de los números y sus relaciones, sentando así las bases para el desarrollo posterior de la aritmética y la teoría de números. A través de su enfoque sistemático y riguroso, Pitágoras no solo transformó la forma en que comprendemos las relaciones geométricas y numéricas, sino que también sentó las bases para el desarrollo de la matemática como disciplina rigurosa y abstracta. Su legado continúa inspirando a generaciones de matemáticos y sigue siendo una fuente de asombro y admiración en el mundo académico.



Leonhard **Euler** es uno de los matemáticos más prolíficos y versátiles de la historia. Su impacto en las matemáticas, la física y la ingeniería es incalculable, y su legado perdura como uno de los pilares de la ciencia moderna. Euler hizo contribuciones significativas en una amplia gama de áreas, incluyendo el cálculo, la teoría de números, la geometría, la mecánica, la óptica y la teoría de grafos, entre otras. Su habilidad para abordar problemas complejos con elegancia y claridad lo convirtió en un pionero en el desarrollo de numerosos conceptos y técnicas matemáticas fundamentales. Entre sus logros más destacados se encuentran la introducción del concepto de función matemática y la notación para representarlas, así como la resolución del famoso problema de los siete puentes de Königsberg, que sentó las bases de la teoría de grafos moderna. A lo largo de su vida, Euler produjo una cantidad extraordinaria de trabajo, que incluye más de 800 libros y artículos. Su capacidad para trabajar en múltiples disciplinas simultáneamente, combinada con su genio matemático innato, lo convierte en una figura insuperable en la historia de las ciencias exactas. Su legado sigue siendo una fuente de inspiración y asombro para generaciones posteriores de científicos y matemáticos, quienes reconocen en él a uno de las más grandes mentes de todos los tiempos.