

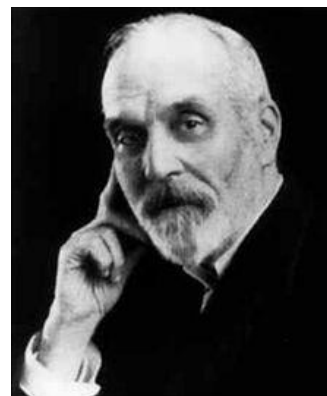
MATEMÁTICAS DE CERCA

Desafíos manipulativos

Henry Dudeney

Henry Dudeney (1857-1930), fue un matemático británico, considerado uno de los mejores creadores de problemas y rompecabezas matemáticos de la historia.

No fue nunca a la escuela y es autor de *The Canterbury Puzzles* (1907); *Amusements in Mathematics* (1917); *The World's Best Word Puzzles* (1925); *Modern Puzzles* (1926); *Puzzles and Curious Problems* y *A Puzzle-Mine* (estos dos últimos publicados tras su fallecimiento).



Fuente: Wikipedia.

353
2021

LAS RANAS EDUCADAS

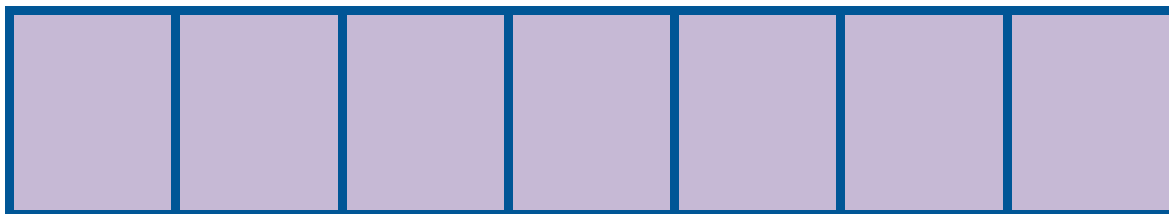
Las seis ranas educadas han aprendido a cambiar de posición saltando. Cuando se colocan como se muestra en la posición inicial, cambian de lado para que las tres negras estén a la izquierda y las ranas blancas a la derecha, con el sitio desocupado en el extremo opuesto (lugar 7).

Pueden saltar al siguiente espacio (si está libre) o sobre una o dos ranas a un lugar desocupado.



Los saltos se pueden hacer en cualquier dirección, y una rana puede saltar sobre su propio color o el opuesto, o ambos colores. Por ejemplo: de 4 a 1, de 5 a 4, de 3 a 5, de 6 a 3...

Con tres objetos de dos colores diferentes, ¿puedes hacerlo en diez saltos?



Ningún día sin pensar

Henry Dudeney. *Amusements in mathematics*, nº 216.

Grupo Alquerque

Sevilla

Ningún día sin leer