

MATEMÁTICAS DE CERCA

Desafíos manipulativos

Boris Kordemsky

Boris A. Kordemsky (1907-1999) fue un matemático y profesor ruso. Es conocido por sus libros de divulgación científica y sus acertijos matemáticos.

Su obra más conocida es *The Moscow Puzzles: 359 Mathematical Recreations* (1954).

Fuente: Wikipedia. Fotografía fuente: ageofpuzzles.com



358
2021

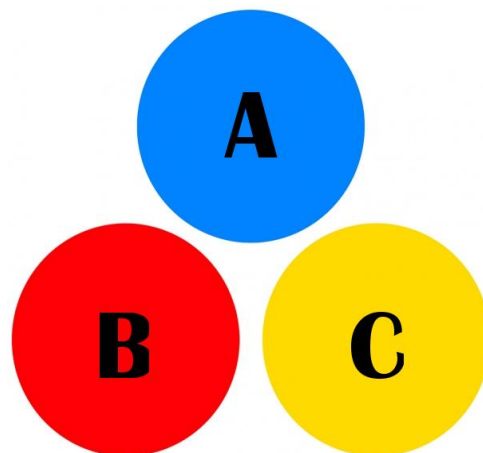
LAS TRES PILAS

Coloca sobre la mesa tres pilas de monedas A, B y C, de forma que A tenga 11 monedas, 7 tenga B y en C haya 6. Hay que trasladar monedas para que cada montón acabe con 8.

A una pila solo se le pueden añadir tantas monedas como tenga en ese momento, y todas deben provenir de una sola de las otras dos pilas.

Por ejemplo, si un montón tiene seis monedas se le podrá añadir otras seis, ni más ni menos, que además deben proceder todas de la misma pila.

Utilizando 24 monedas u objetos apilables, ¿puedes conseguirlo en tres movimientos?



Boris Kordemsky.
The Moscow Puzzles.

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar

Grupo Alquerque Sevilla