

2. (Marzo 2004) Predicción par/impar

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)
Lunes 01 de Marzo de 2004 01:00

INSTRUCCIONES

- Piensa un número entre 5 y 10 (ambos incluidos). Llamémosle X.
- De una baraja, extrae X cartas.
- Reparte el resto de las cartas en X montones (de cualquier forma, sin importar el número de cartas en cada montón).
- Reparte todas las cartas de uno de los montones entre los demás (de nuevo sin importar el número de cartas repartidas en cada montón).
- Cuenta el número de cartas que contiene cada montón.

Inexplicablemente, hay un número IMPAR de montones que contiene un número PAR de cartas.

Versión de Michael Daniels de un efecto debido a Ken Véale y publicado en The Pallbearers Review, Vol. 9. (L & L Publishing, Tahoma, CA.)

EXPLICACIÓN

Como la baraja contiene un número par de cartas, tenemos dos posibilidades:

1) Si el número pensado es impar, al final del proceso habrá un número par de montones formados por un número impar de cartas. Para que la suma de una cantidad par de números sea impar, debe haber una cantidad impar de números impares.

2) Si el número pensado es par, un razonamiento similar nos lleva a considerar una cantidad impar de números cuya suma es un número par. O todos los números son pares, o hay una cantidad par de números pares. El resto serán impares.

2. (Marzo 2004) Predicción par/impar

Escrito por Pedro Alegría (Universidad del País Vasco)

Lunes 01 de Marzo de 2004 01:00
