

Adivinanza con el DOMINÓ

Planteamiento del juego

En este juego hay un "jugador" que manipula las fichas y un "adivinator" que no está presente en el juego y que sólo interviene al final. Se ponen todas las fichas del Dominó boca abajo y el jugador procede de la siguiente manera:

Toma una ficha, la mira y separa del montón tantas fichas como resulte de restar 12 menos los tantos de la ficha mirada. (Ej. si toma el 3-4, aparta 5 fichas, si toma el 6-6, no aparta ninguna).

Se repite sucesivamente esta operación, quedando siempre en la mesa tres montones de fichas (todas boca abajo):

- Montón A: el original del que se van tomando fichas.
- Montón B: conjunto de fichas que ha ido mirando el jugador.
- Montón C: conjunto de fichas que se han ido apartando.

El juego se detiene cuando al tomar una ficha no haya en A fichas suficientes para pasarlas a C. En este caso se pasan las que hay, y se devuelven de C a A las que faltan para completar la última operación.

Quedan así, al final, m fichas en A (las que fueron devueltas desde C en la jugada anterior), n fichas en B y, obviamente, $28-m-n$ fichas en C. En este momento el adivinator, que no ha estado presente en ningún momento del juego, observa la situación y "adivina" la suma de los tantos que hay en B, conjunto de fichas que ha ido tomando el jugador.

¿Cómo puede ser esto?

