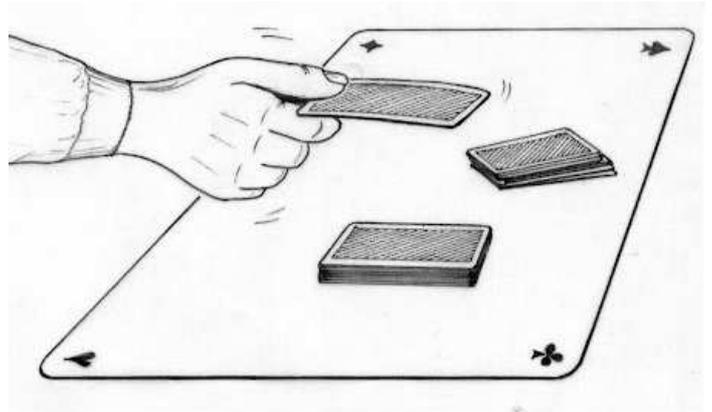


Des cartes

Una baraja de 32 cartas se compone de 8 cartas de diferente valor en cada una de los 4 colores.

Arsenio, el mago, pide a sus amigos que saquen de una en una, al azar, cartas de una baraja de 32 cartas y que las apilen boca abajo sobre la mesa.



En el momento elegido por Arsenio, el tiraje se detiene. Entonces dice que en el montón hay al menos 3 cartas del mismo valor (por ejemplo 3 sietes, 3 damas,...)

Arsenio conoce el numero minimo de cartas que se debe apilar para estar seguro de no equivocarse nunca.

Cual es dicho número? Explicar la respuesta.