Sobre una mesa están colocadas tres cartas en fila. Sabemos que a la derecha de un rey hay una o dos sotas. A la izquierda de una sota hay una o dos sotas.
A la izquierda de una carta de oros hay una o dos cartas de espadas. A la derecha de una carta de espadas hay una o dos cartas de espadas.
¿Cuáles son las tres cartas?

De la primera información, deducimos las siguientes posibilidades (donde X representa cualquier
carta):

X-Rey-Sota Rey-X-Sota Rey-Sota-Sota Rey-Sota-X

Como a la izquierda de una sota debe haber una o dos sotas, las posibilidades anteriores se pueden precisar del siguiente modo:

Sota-Rey-Sota Rey-Sota-Sota Rey-Sota-Sota Rey-Sota-Sota,

Que se concretan a los dos únicos casos Sota-Rey-Sota o Rey-Sota-Sota.
Realizando el mismo razonamiento con los palos, llegamos nuevamente a las dos posibilidades

Espadas-Espadas-Oros o Espadas-Oros-Espadas.

Combinando ambos resultados, la única alternativa posible es que las tres cartas sean **el Rey de espadas, la Sota de oros y la Sota de espadas.**