

LOS SOMBREROS

En una caja hay tres sombreros blancos y dos negros. A tres señores situados en fila india se les pone un sombrero de esa caja. El tercero ve el sombrero que llevan puesto los dos primeros, el segundo sólo ve el sombrero del primero y el primero no ve ninguno. Se le pregunta al tercero de la fila y después al segundo y ninguno de los dos es capaz de deducir el color de su sombrero; sin embargo, el primer señor afirma conocer el color del que lleva puesto. ¿Lo sabrías también tú?



Solución:

El tercero de la fila puede ver el color del sombrero de sus compañeros. Si no sabe cuál es el color del suyo es porque ve dos blancos o porque ve uno de cada color (si viera los dos negros, sabría que el suyo es blanco).

El segundo de la fila puede ver el color del sombrero del primero y ha tenido en cuenta lo que pensó el tercero. Si tampoco sabe la cual es el color de su sombrero es porque ve que el del primero es blanco (si viera que el del primero es negro, sabría que el suyo es blanco).

El primero, teniendo en cuenta lo que han pensado sus compañeros, deduce que el suyo es blanco.