

Король решил устроить экзамен трём придворным мудрецам А, В и С. Он сообщил, что у него имеются два белых и три чёрных колпака. После этого король завязал глаза мудрецам и надел каждому чёрный колпак. Развязав глаза, король спросил: «Может ли кто-нибудь из вас определить цвет своего колпака?»

Мудрецы ответили

А: «Нет, так как могу ошибиться»

В: «Нет, так как могу ошибиться»

С: «Да, на мне чёрный колпак!»

Как мудрецу С это удалось?



мудрец понял это по ответам других

если 1 сказал что он может ошибиться значит он видел либо 2 черных либо черный и белый, если 2 сказал после первого что может ошибиться значит на он мог видеть что на 3 черный, потому что если на 3 белый значит на нем не может быть белого и он бы сказал черный, если на 2 и 3 белый то 1 сказал бы что на нем черный а он сказал что может ошибиться.