



OUTUBRO 2015

Três prisioneiros têm oportunidade de sair em liberdade. O diretor da prisão tem cinco discos - três brancos e dois pretos - e coloca um nas costas de cada prisioneiro e guarda os outros dois, sem os mostrar aos prisioneiros. Assim, cada prisioneiro consegue ver a cor dos discos dos outros dois prisioneiros mas não consegue ver a cor do seu. Quem disser primeiro, e acertadamente, ao diretor qual a cor do seu disco, será colocado em liberdade. Se ao tentar adivinhar a cor do seu disco, um prisioneiro errar, verá a sua pena aumentada para o dobro.

Depois de algum tempo de hesitação, um deles chama o diretor e anuncia a cor do seu disco. Qual era a cor?

Dificuldade: *** (elevada)