

Primo Indovinello

Tre matematici ribelli, che avevano tramato contro la monarchia, vengono catturati e condannati a morte.

Ma il re decide di offrire loro una possibilità di salvezza.

"So che siete ottimi matematici - dice il re - e quindi logici raffinati. Intendo sottoporvi a una prova e chi di voi la supererà, avrà salva la vita.

Vedete questi cartoncini, tre bianchi e due neri? Ora metterò sulla schiena di ognuno di voi uno di questi cartoncini e nasconderò i due rimasti.

Voi potete vedere i cartoncini sulla schiena dei vostri compagni, ma non vedete quello che è sulla vostra schiena. Naturalmente non potete comunicare fra voi, ma dovrete dirmi soltanto il colore del cartoncino che avete sulla schiena, spiegandomi i motivi della vostra scelta, in modo che questa non sia casuale. Chi mi darà una spiegazione convincente avrà salva la vita".

Il re appende poi sulla schiena dei prigionieri i tre cartoncini bianchi e nasconde i due neri.

Il primo matematico guarda i cartoncini sulla schiena dei compagni e sconsolato confessa: "Non so rispondere"

Anche il secondo matematico ammette di non saper rispondere.

Il terzo matematico, dopo un attimo di riflessione risponde: "Il mio cartoncino è bianco!"

Qual è stato il suo ragionamento?

.....

.....

.....

.....

Riflettiamo sul testo: Elenca quali sono le informazioni che hai utilizzato per rispondere all'indovinello

.....

.....

.....

.....

Secondo Indovinello

Sei imprigionato in un labirinto ma dopo molto tempo trovi l'uscita.

Tuttavia ti si presenta un ultimo problema: ci sono due porte; una delle due conduce a una morte certa, l'altra alla libertà.

Davanti a tutte due le porte c'è un guardiano.

Uno dei due guardiani mente sempre mentre l'altro dice solamente la verità.

I guardiani accettano qualsiasi domanda ma non si può distinguere il bugiardo dall'onesto.

Hai la possibilità di porre un'unica domanda a un unico guardiano per uscire vivo dal labirinto.

Quale domanda fai frutto del ragionamento piuttosto che della fortuna?

Prova a scegliere tra queste domande

E' questa la porta per la libertà?

La porta per la libertà è sicuramente l'altra?

Se io chiedessi all'altra sentinella qual è la porta per la libertà quale risposta darebbe?

Tu dici la verità?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....