

## LE 2 PORTE

Sei imprigionato in un labirinto ma dopo molto tempo trovi l'uscita. Tuttavia ti si presenta un ultimo problema: ci sono due porte (una a destra e una a sinistra); 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. Che domanda fai?

**Risposta:** Se io chiedo a uno dei sue guardiani " *Che porta mi direbbe di aprire l'altro guardiano?*".

Ipotizzando che le porte si trovano una a destra e l'altra a sinistra, e che quella destra porta alla salvezza, il guardiano sincero mi consiglierebbe la porta sinistra in quanto quello bugiardo mi avrebbe detto il contrario. Quello bugiardo mi consiglierebbe anche lui quella sinistra dato che il guardiano sincero mi manderebbe a destra.. la porta che conduce alla salvezza è sempre quella opposta a quella che ti consigliano i 2 guardiani.