

Mathématique

Tu sei un mago.

Mostri 3 gettoni a uno spettatore. Questi gettoni hanno tutti una faccia nera e una colorata: rossa, verde e blu.

I tre gettoni sono allineati in modo che le facce colorate siano visibili.

Domandi allo spettatore di scegliere mentalmente uno dei 3 colori, mentre memorizzi il colore del gettone centrale.

Subito dopo, ti bendano gli occhi e tu chiedi allo spettatore di scambiare i gettoni dei colori non scelti, capovolgendoli, poi, tutti e tre. Così i gettoni presentano tutti la faccia nera.

Tolta la benda, chiedi allo spettatore di spostare i gettoni come preferisce e continui a tenere lo sguardo fisso sul gettone che era centrale.

A questo punto giri un gettone e annunci il colore che aveva scelto lo spettatore.

Come hai ragionato per scoprire il colore scelto dallo spettatore ?

