

### L'IMPLICAZIONE

A	B	$A \Rightarrow B$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

### IL TEST DI WASON (1996)

Le quattro carte in figura hanno una lettera su un lato e un numero sull'altro. Individuate quali carte si devono girare al minimo per verificare la seguente regola:

"se una carta ha una E su un lato allora sull'altro lato ha un 3"



### GARA A SQUADRE ALLA SAPIENZA (2006)

Le quattro carte in figura hanno un numero intero positivo su ognuno dei due lati. Individuate quali carte si devono girare al minimo per verificare la seguente regola:

"se su una dei due lati c'è un numero pari allora sull'altro lato c'è un multiplo di 3"



### LA DISCOTECA

**PROBLEMA 1.** Tu sei un poliziotto che deve far rispettare la legge. Il proprietario ti dice: "chi sta bevendo birra in questo momento è maggiorenne". Supponendo che dietro ogni maglietta ci sia scritta la vera età dei clienti, chi devi far voltare per verificare la veridicità di quello che ha detto il proprietario?

**PROBLEMA 2.** Sei il rappresentante di una ditta di birre. Hai appena rifornito il locale con un carico di lattine, e vuoi assicurarti che tutti i maggiorenni la stiano consumando. Il proprietario ti dice: "chi è maggiorenne sta bevendo birra." Chi devi far voltare per verificare la veridicità di quello che ha detto il proprietario?

(fonte: <http://www.marianotomatis.it>)



### IL MAGO

Quante e quali carte si devono girare al minimo per verificare la regola: "tutte le carte con il dorso rosso sono Jolly" ?

(Martin Gardner)

IL TEST DI WASON, SI DEVONO GIRARE LE CARTE E 2  
 GARA A SQUADRE ALLA SAPIENZA, SI DEVONO GIRARE LE CARTE 4, 5, E 6  
 LA DISCOTECA.  
 1. IL CLIENTE CHE BEVE LA BIRRA E IL CLIENTE MINORINNE  
 2. IL CLIENTE MAGGIORENNE E IL CLIENTE CHE BEVE LA COCA COLA  
 IL MAGO, SI DEVONO GIRARE LE CARTE CON IL DORSO ROSSO, L'ASSO E LA CARTA  
 CON IL DORSO BLU (DIETRO POTREBBE ESSERCI UN DORSO ROSSO)

INOIZUOTOS

