

## Un problema

Immagina di essere nella seguente situazione.

Sei solo in una stanza e devi schiacciare un pulsante: puoi scegliere tra quello su cui è scritto  $A$ , o quello su cui è scritto  $B$ , o quello su cui c'è scritto  $C$ .

Nella tua stessa situazione si trova un'altra persona, che non hai mai incontrato prima e che non conoscerai neppure in seguito. Tuttavia entrambi trovate nella stanza questa lettera di istruzioni. L'unica differenza è che tu vieni identificato da questo foglio di istruzioni come "giocatore di riga", mentre l'altro viene identificato nel suo foglietto come "giocatore di colonna".

A seconda del pulsante che tu schiacterai e di quello schiacciato dall'altra persona, verrà fuori il risultato che trovi all'incrocio fra la riga scelta da te e la colonna scelta dall'altro nella tabella seguente, nelle cui caselle sono scritti i guadagni (in euro) dei due giocatori: a sinistra quello del "giocatore di riga" (cioè tu) e a destra quello del "giocatore di colonna". La tabella dovrebbe rendere chiaro il perché della terminologia "giocatore di riga" (abbreviato con  $R$ ) e "giocatore di colonna" (abbreviato con  $C$ ): il giocatore  $R$  con la sua scelta di fatto sceglie la riga della tabella, mentre il giocatore  $C$  sceglie la colonna.

$R \setminus C$	A	B	C
A	40, 40	60, 10	10, 40
B	10, 60	10, 10	60, 40
C	40, 10	40, 60	40, 40

Per esempio:

Se tu schiacci  $A$  e il giocatore di colonna schiaccia  $B$ , tu guadagni 60 e il giocatore di colonna guadagna 10.

Se tu schiacci  $C$  e il giocatore di colonna schiaccia  $B$ , tu guadagni 40 e il giocatore di colonna guadagna 60.

**Tu quale pulsante schiacci?**