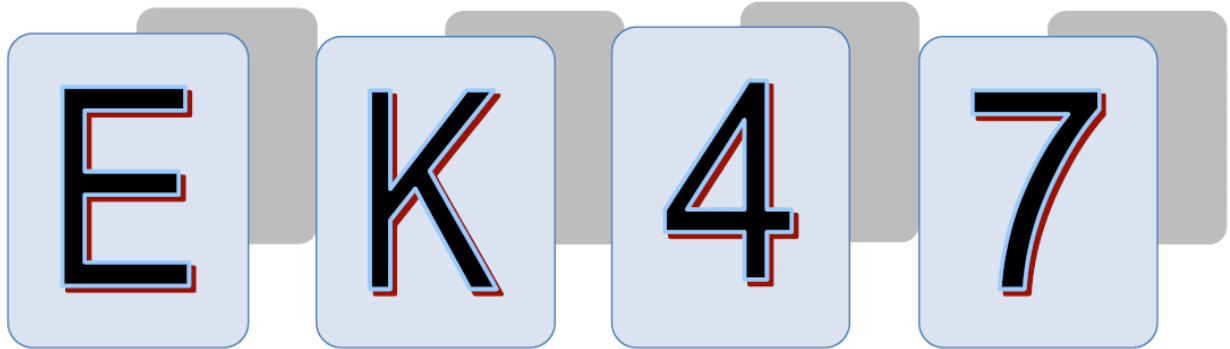


IL GIOCO DELLE QUATTRO CARTE

Quattro carte sono poste su un tavolo come segue:



Si sa che le carte hanno un numero su un lato e una lettera sull'altro, e che seguono la seguente regola:

Se una carta ha su una faccia una vocale, allora avrà sull'altra un numero pari

Girando solo due carte si deve verificare se la regola è rispettata.

Quali carte gireresti? La E e la 7. Infatti devo verificare la regola quindi giro la vocale per controllare che ci sia dietro un numero pari (modus ponens) e giro il 7 per verificare che dietro NON ci sia una vocale, altrimenti la regola sarebbe violata (modus tollens).

Non ha senso girare il K perché la regola non pone limiti sulle consonanti (negazione dell'antecedente) e neanche il 4 (negazione del conseguente) poiché se dietro c'è una vocale allora la regola è rispettata, se c'è una consonante allora la regola non pone limiti su quale numero debba starci dietro.