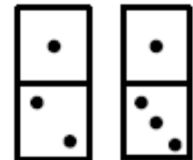


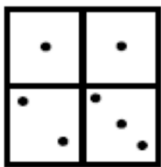


BRAIN GAME 6

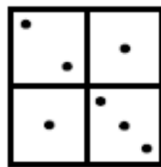
1 Hai le due tessere del domino che vedi in figura e sei libero di accostarle come vuoi.



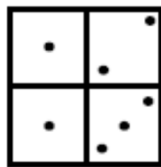
Quale delle seguenti figure non puoi realizzare?



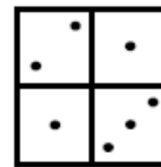
A



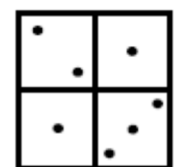
B



C



D

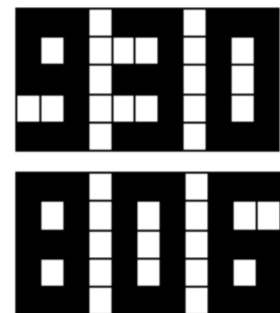


E

2 Il re Salomone, padre dell'Equità, dovette suddividere un gruppo di bambini a tre donne che ne reclamavano la maternità. Egli disse: "Alla prima donna darò la metà di questi bambini più mezzo bambino; di quelli che restano la metà più mezzo bambino andrà alla seconda donna; di quanto avanza la metà più mezzo bambino vada alla terza donna. Così è stato detto."

Quanti bambini c'erano e come fu possibile rispettare la sentenza del re effettuando la divisione in modo che non avanzassero bambini o parti di bambino?

3 Nella prima riga della figura vedi il numero 930, ottenuto illuminando alcuni quadratini su uno schermo. Ogni quadratino può passare da illuminato a spento o viceversa premendo un pulsante. Vuoi ottenere il numero 806 che appare nella seconda riga: qual è il più piccolo numero di pulsanti che ti basta premere per ottenere lo scopo?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

4 Le Alle 6:15 il tuo orologio digitale, che a quell'ora segnava l'ora esatta, è caduto in terra e ha incominciato ad andare all'indietro, sempre però rispettando esattamente il tempo. Alle 19:30 hai guardato di nuovo l'orologio: quale ora indicava?

- A) 17:00 B) 17:45 C) 18:30 D) 19:00 E) 19:15