

1.92 ESERCIZIO. Si possono disporre tutte le tessere del gioco del domino formando un'unica catena?

SOLUZIONE. Ogni tessera di domino (con numeri diversi) può essere vista come un arco che connette i due nodi corrispondenti ai numeri della tessera. Le tessere formano allora un grafo completo di 7 nodi (i numeri sulle tessere vanno da 0 a 6) di grado pari in ogni nodo e quindi euleriano. Un circuito euleriano è proprio una disposizione delle tessere che segue la regola di disporre le tessere solo con numeri adiacenti. Le tessere con numeri uguali possono essere inserite nei punti opportuni.

