

Zadania 10 - grafy cz.II

1. Czy istnieje graf eulerowski który ma:
 - a) nieparzystą liczbę wierzchołków i nieparzystą liczbę krawędzi?
 - b) nieparzystą liczbę wierzchołków i parzystą liczbę krawędzi?
 - c) parzystą liczbę wierzchołków i nieparzystą liczbę krawędzi?
 - d) parzystą liczbę wierzchołków i parzystą liczbę krawędzi?
2. Czy istnieje graf hamiltonowski który ma:
 - a) nieparzystą liczbę wierzchołków i nieparzystą liczbę krawędzi?
 - b) nieparzystą liczbę wierzchołków i parzystą liczbę krawędzi?
 - c) parzystą liczbę wierzchołków i nieparzystą liczbę krawędzi?
 - d) parzystą liczbę wierzchołków i parzystą liczbę krawędzi?
3. Znajdź wszystkie nieizomorficzne drzewa, które mają drogę Eulera.