If a graph has an Eulerian walk ( can traverse through all the edges just once from start to end ) it can only has at most two odd degree or 0 ( start and end ).

Complete graph là 1 cái graph có cạnh giữa tất cả vertex

Biparte graph là 1 cái graph sao cho các vertex có thể tách thành 2 tập sao cho mỗi edge uv u thuộc 1 tập 1 thuộc 1 tập 2.

A path Pn is a graph whose vertices can be arranged into V1,V2,V3…Vn such that the edge E={ViVi+1| i=1,i<n}

Cycle là 1 path gồm cả 2 điểm đầu cuối

Connected graph là lúc nào cũng sẽ có đường đi qua 2 điểm.