Đồ thị có V đỉnh, mỗi đỉnh có thể có cạnh nối đến V-1 đỉnh còn lại, với mỗi đỉnh có thể có 2 cách chọn (có nối hoặc không)

=> Tổng số cách chọn là 2^(V-1)

Ta có V đỉnh, mỗi đỉnh có thể được nối hoặc không

=> Số cách chọn đồ thị không có cạnh song song là 2^(V\*(V-1))