Đồ thị có hướng với v đỉnh sẽ có tối đa đỉnh do với 1 đỉnh có thể tạo ra V cạnh xuất phát từ đỉnh đó -> V đỉnh sẽ có thể tạo ra tối đa

Chọn i cạnh từ với i = [0, có thể tạo ra 1 đồ thị có hướng với i cạnh

-> tổng số đồ thị có hướng không có cạnh song song là: