Số lượng đồ thị có hướng không chu trình (DAGs) chứa V đỉnh có thể được tính như sau:

Với mỗi cặp đỉnh, chúng có thể được kết nối hoặc không kết nối (hai lựa chọn). Nếu số đỉnh là V, thì có tổng cộng V(V-1)/2 cặp đỉnh khác nhau. [Do đó, số lượng DAGs tối thiểu là 2^{V(V-1)/2}](https://math.stackexchange.com/questions/1488431/lower-bounds-on-the-number-of-directed-acyclic-graphs-with-n-vertices)