1. Nếu muốn biết có cạnh nối giữa 2 đỉnh (u,v) hay không, ta cần số phép tính với các cách biểu diễn là:
2. Ma trận kề

* Đúng 1 phép so sánh (a[u][v]0)

1. Ma trận liên thuộc

* Tối đa m phép toán với m = số cạnh

So sánh

1. Danh sách cạnh

* m phép toán: so sánh

1. Danh sách kề:

* 1 phép toán:

1. Nếu muốn biết có những cạnh nào kề với 1 đỉnh, cần tối đa số phép tính với các cách biểu diễn
2. Ma trận kề

* n phép toán với n là số đỉnh

Duyệt từ 1->n, a[i][j]0 thì kề

1. Ma trận liên thuộc

* m phép toán với m là số cạnh

Duyệt từ 1->m, a[m(i)] thì kề

1. Danh sách cạnh

* n phép tính

1. Danh sách kề

* 1 phép tính