# 1, Tính liên thông trong đồ thị

|  |
| --- |

## Đường đi trong đồ thị vô hướng

|  |  |
| --- | --- |

## Đường đi trong đồ thị có hướng

|  |  |
| --- | --- |

## Đếm đường đi giữa các đỉnh

|  |  |
| --- | --- |

# 3, Tính liên thông trong đồ thị vô hướng

|  |  |
| --- | --- |

## Đồ thị vô hướng liên thông và thành phần liên thông

|  |  |
| --- | --- |
| Ví dụ 3: |  |

## Đỉnh cắt, tập đỉnh cắt, cạnh cắt, tập cạnh cắt

|  |  |
| --- | --- |
| - Ví dụ 5: | |

## Độ liên thông của đỉnh

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |

## Độ liên thông cạnh

|  |  |
| --- | --- |
|  | |

# 4, Tính liên thông trong đồ thị có hướng

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |

|  |  |
| --- | --- |