**TRÌNH BÀY HEURISTIC**

**Bài 1.24:**

1. Thuật giải tô màu tối ưu:

Bước 1: Tô màu i ( i bắt đầu xét từ 1) cho đỉnh có bậc lớn nhất.

Bước 2:

2.1. Bậc của đỉnh được tô màu thì bậc = 0.

2.2. Giảm bậc của các đỉnh có quan hệ với đỉnh được tô màu i.

2.3. Cấm tô màu i cho đỉnh có quan hệ với đỉnh được tô màu i.

Bước 3: Lặp lại bước 1 cho đến khi tất cả các đỉnh đều được tô màu.

1. Thuật giải tô màu áp dụng nguyên lý tham lam:

Bước 1: Đặt 1 = 0 với i là lần đang xét để tô màu.

Bước 2:

2.1. Tăng giá trị i lên 1 đơn vị: i += 1.

2.2 Tô màu i cho tất cả các đỉnh có thể tô được.

Bước 3: Lặp lại bước 2 cho đến khi tất cả các đỉnh đều được tô màu.

1. Thuật giải tô màu áp dụng nguyên lý thứ tự và nguyên lý tham lam:

Bước 1: Đặt i = 0 với i là số lần đang xét đê tô màu.

Bước 2:

2.1. Sắp xếp các đỉnh theo chiều giảm dần của bậc.

2.2. Tô màu i cho tất cả các đỉnh có thể tô được (xét theo chiều tăng dần của bậc).

Bước 3: Lặp lại bước 2 cho đến khi tất cả các đỉnh đều được tô màu.