

**Câu 1 (20 điểm). Kế hoạch hè vui**

Hè về với bao niềm vui, các em sẽ được đi tham quan du lịch, thăm hỏi họ hàng, tham gia trại hè thiếu nhi, giúp đỡ công việc gia đình, ... và cả học tập để chuẩn bị cho năm học mới.

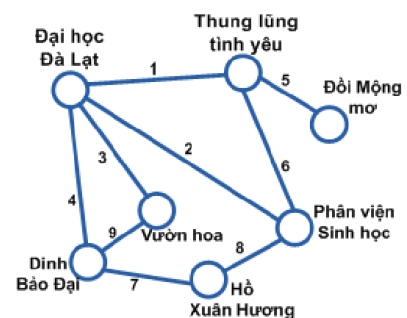
Hãy sử dụng Microsoft PowerPoint tạo 5 slide giới thiệu về kế hoạch hè của em sao cho mỗi công việc có đủ thông tin thời gian, địa điểm, tóm tắt nội dung công việc và hình ảnh minh họa tự vẽ bằng Microsoft Paint.

Lưu kết quả vào tệp trình diễn với tên **KEHOACH.PPT**.

**Câu 2 (20 điểm). Tô màu đường đi**

Bạn Bim có bản đồ Du lịch Đà Lạt với các địa điểm du lịch và các đường đi nối các điểm du lịch như trong hình vẽ. Để dễ nhận biết, bạn Bim định tô màu tất cả các đường đi trong bản đồ sao cho hai đường đi xuất phát cùng một địa điểm du lịch được tô khác màu nhau.

Em hãy lấy các màu trong danh sách màu: *Đỏ, Cam, Vàng, Lục, Lam, Chàm, Tím, Đen, Trắng* và giúp bạn Bim tô màu tất cả các đường đi trong bản đồ sao cho số màu được lấy để tô là ít nhất có thể.



Sử dụng Microsoft Word để soạn thảo lời giải và lưu vào tệp với tên **TOMAU.DOC**. Lời giải được trình bày như ví dụ sau:

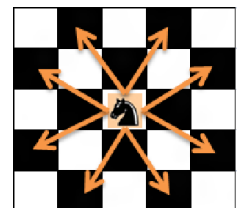
Đường đi	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tô màu	Đỏ	Cam	Vàng	Lục	Lam	Chàm	Tím	Đen	Trắng

**Tổng số màu: 9**

**Câu 3 (30 điểm). Mã đi tuần**

Trong bàn Cờ Vua, một nước đi của quân mã (♞) được thực hiện như sau (xem hình bên):

- hoặc là sang phải hay trái 2 ô, sau đó lùi hay tiến 1 ô;
- hoặc là tiến hay lùi 2 ô, sau đó sang phải hay trái 1 ô.



Bằng các nước đi, một quân mã có thể đi tuần với hành trình xuất phát từ một ô nào đó, đi qua tất cả các ô còn lại, mỗi ô đúng một lần.

Cho bảng kích thước 5x5 mô tả một số vị trí cho trước trong một hành trình đi tuần của quân mã: **1→2→3→4→5→...→25**.

Hãy xác định các vị trí của quân mã còn lại (2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23, 24) trong hành trình đi tuần trên.

Sử dụng Microsoft Word để tạo bảng, điền các vị trí của quân mã trong hành trình và lưu vào tệp với tên **MADITUAN.DOC**.

25				19
4			13	
		1		7
10		22		
	16			

**Thí sinh không sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.**

Họ và tên thí sinh: ..... Số báo danh: .....