***CÂU HỎi***

Câu 1:Đồ thị là gì?cho ví dụ?có các loại đồ thị ?Ngoài đồ thị đã học hãy tìm các loại đồ thị khác?

Trả lời:

\*Đồ thị(Graph) G=(V,E) là một bộ gồm 2 thành phần:

* Các phần tử V gọi là các đỉnh
* Các phần tử E gọi là các cạnh ,mỗi cạnh tương ứng với 2 đỉnh

\*Ví Dụ:V=( A,B,C,D,E,F,G)

E=(A,B),(A,C),(A,D)……

\*Các loại đồ thị:

* Đồ thị có trọng số
* Đồ thị có hướng

Các loại đồ thị khác:

* Đồ thị đơn giản
* Đa đồ thị
* Đồ thị có hướng
* Đồ thị hỗn hợp

Câu 2:Để biễu diễn đồ thị trên máy tính ta có mấy cách?

Trả lời:có 2 cách:

* Ma Trận kề
* Danh sách kề