

CHỦ ĐỀ 1: BÀI TOÁN TIN HỌC

(Phần ghi chép)

1. Thế nào là bài toán

- Bài toán là một yêu cầu hay một vấn đề cần phải giải quyết.
- Khi giải quyết bài toán này chúng ta phải thực hiện từng bước rõ ràng, mỗi bước có thể cần đến các phép toán cụ thể.

Ví dụ:

- Bài toán trong toán học: tìm x , tính chu vi, diện tích hình chữ nhật...
- Trong vật lí : bài toán tính vận tốc chuyển động, quãng đường đi được,...
- Trong hóa học: tính khối lượng các chất,...

2. Bài toán tin học

- Là bài toán tổng quát. Khi giải quyết bài toán tin học chúng ta cần tìm và giải quyết tất cả các trường hợp có thể xảy ra.

3. Giải quyết bài toán bằng máy tính

- Máy tính điện tử là một công cụ phục vụ đắc lực trong việc giải quyết bài toán tin học

