**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN LUÔNG**

**NHÓM TIN HỌC 8**

**Bài 5: TỪ BÀI TOÁN ĐẾN CHƯƠNG TRÌNH**

1. **Bài toán và xác định bài toán**

* Bài toán là một công việc hay một nhiệm vụ cần giải quyết.
* Để giải quyết được một bài toán cụ thể, người ta cần xác định bài toán, tức là phát biểu rõ các điều kiện cho trước và kết quả cần thu được.
* Xác định bài toán là bước đầu tiên và là bước rất quan trọng trong việc giải các bài toán.

1. **Quá trình giải bài toán trên máy tính**

* Việc dùng máy tính giải một bài toán là đưa cho máy tính dãy hữu hạn các thao tác đơn giản mà nó có thể thực hiện để từ các điều kiện cho trước ta nhận được kết quả cần tìm.
* Quá trình giải bài toán trên máy tính gồm các bước sau:

+ Xác định bài toán: Xác định điều kiện cho trước (input) và Kết quả nhận được (output).

+ Xây dựng thuật toán: Diễn tả cách giải bài toán bằng dãy các thao tác cần phải thực hiện.

+ Viết chương trình: Dựa vào thuận toán, viết chương trình bằng ngôn ngữ lập trình thích hợp.

**DẶN DÒ VỀ NHÀ:**

* Chuẩn bị phần 3 và 4 của bài
* Học phần 1 và 2 của bài.