

CHỦ ĐỀ 1: LẬP TRÌNH ĐƠN GIẢN

BÀI 1: TỪ MÁY TÍNH ĐẾN CHƯƠNG TRÌNH MÁY TÍNH

1) Con người ra lệnh cho máy tính như thế nào?

Con người chỉ dẫn cho máy tính thực hiện công việc thông qua các lệnh.

2) Ví dụ: rô-bốt nhặt rác:

Các lệnh để Rô-bốt hoàn tất công việc:

- +B1. Tiến 2 bước;
- +B2. Quay trái, tiến 1 bước;
- +B3. Nhặt rác;
- +B4. Quay phải, tiến 3 bước;
- +B5. Quay trái, tiến 2 bước;
- +B6. Bỏ rác vào thùng;

3) Viết chương trình-ra lệnh cho máy tính làm việc.

Chương trình là một dãy các lệnh mà máy tính có thể hiểu và thực hiện được.

4) Chương trình và ngôn ngữ lập trình.

Ngôn ngữ dùng để viết các chương trình máy tính được gọi là ngôn ngữ lập trình.