Câu 2: Trong khoa học máy tính, giải thuật được hiểu như thế nào? Cho ví dụ.

Giải Thuật là một Tập hữu hạn của các bước (chỉ thị hay hành động) Theo một trình tự, được xác định rõ rang nhằm mục đích để giải quyết một bài toán nào đó (dựa vào những giá trị đầu vào gọi là “InPut” và Cho kết quả đầu ra gọi là “OutPut”)

Ví Dụ:

Tìm X Trong Phương Trình ax + b = 0(\*)

**Giải Thuật:**

Đầu Vào (**input**): a,b.

Đầu Ra (**output**): Kết Luận Nghiệm.

Bước 1:

Chuyển **b** qua vế phải.(ax = -b)

Bước 2:

Chia hai Vế Cho **a**  (x=-b/a)

Kết luận:

Phương Trình (\*) Có Nghiệm Duy nhất **x= -b/a.**