

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 7  
**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ**  
**TRẦN QUỐC TUẤN**

**PHIẾU HỌC TẬP**

Môn Tin học lớp 8

Tuần 21: 07/02/2022-12/012/2022

**Bài TH 5: SỬ DỤNG LỆNH LẶP FOR...DO**

**1 Đọc và hiểu:**

Đọc SGK từ trang 62 đến trang 65 và cho nhận xét về các tình huống trong sách.

**2 Trả lời các câu hỏi:**

a) Hãy nêu một ví dụ về hoạt động lặp đi lặp lại mà ta biết trước số lần lặp?

b) Câu lệnh lặp mà ta biết trước số lần lặp **for...do**

**Cú pháp: for <giá trị đầu a> to <giá trị cuối b> do <Câu lệnh>;**

**Số lần lặp=b-a+1.**

Ví dụ: Tính tổng các số tự nhiên từ 1 đến 100 for i:=1 to 100 do S:=S+i;

Tính tích các số tự nhiên có 2 chữ số for i=10 to 99 do S:=S\*i;

c) Nhà máy sản xuất sữa có đầy đủ nguyên vật liệu, con người...nhu cầu của thị trường là 1 triệu hộp sữa một ngày. Để sản xuất đúng 1 triệu hộp sữa một ngày người lập trình thực hiện các bước sau:

**Xác định bài toán:**

INPUT: Biến chạy i từ 1 đến 1 triệu.

OUTUT: 1 triệu hộp sữa.

**Thuật toán:**

B1: Cho biến i=1.

B2: Thực hiện lệnh “Sản xuất 1 hộp sữa”;

i=i+1; (tăng biến i lên 1 đơn vị)

B3: Nếu i<=1 triệu quay lại B2.

B4: Thông báo đã sản xuất 1 triệu hộp sữa.

**Viết chương trình:**

for i:=1 to 1000000 do “Sản xuất 1 hộp sữa”;

**Sơ đồ khối:**

