

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

PHIẾU HỌC TẬP

Môn Tin học lớp 8

Tuần 23: 21/02/2022-26/02/2022

Bài TH 5: SỬ DỤNG LỆNH LẶP WHILE...DO

1 Đọc và hiểu:

Đọc SGK từ trang 66 đến trang 72 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 không biết trước số lần lặp?
- b) Câu lệnh lặp mà ta biết trước số lần lặp **while...do**

Cú pháp: while <điều kiện> do <Câu lệnh>;

c) Nhà máy sản xuất sữa đang thiếu hụt nguyên vật liệu, ...nhu cầu của thị trường là rất nhiều. Để sản xuất đúng tối đa số hộp sữa một ngày người lập trình thực hiện các bước sau:

Xác định bài toán:

INPUT: Số nguyên liệu còn tồn N.

OUTPUT: Số hộp sữa nhiều nhất có thể S.

Thuật toán:

B1: Kiểm tra điều kiện $N > 0$.

B2: Nếu điều kiện Sai, ngưng sản xuất, thông báo đã sản xuất ra S hộp sữa.

Nếu điều kiện đúng

Thực hiện lệnh “Sản xuất 1 hộp sữa”;

$S = S + 1$; (tăng biến S lên 1 đơn vị)

Quay lại B1

Viết chương trình:

While $N > 0$ do

begin

“Sản xuất 1 hộp sữa”;

$S = S + 1$;

End;

Sơ đồ khối:

