

**Bài 8: Lặp với số lần chưa biết trước (SGK trang 63 đến 67)**

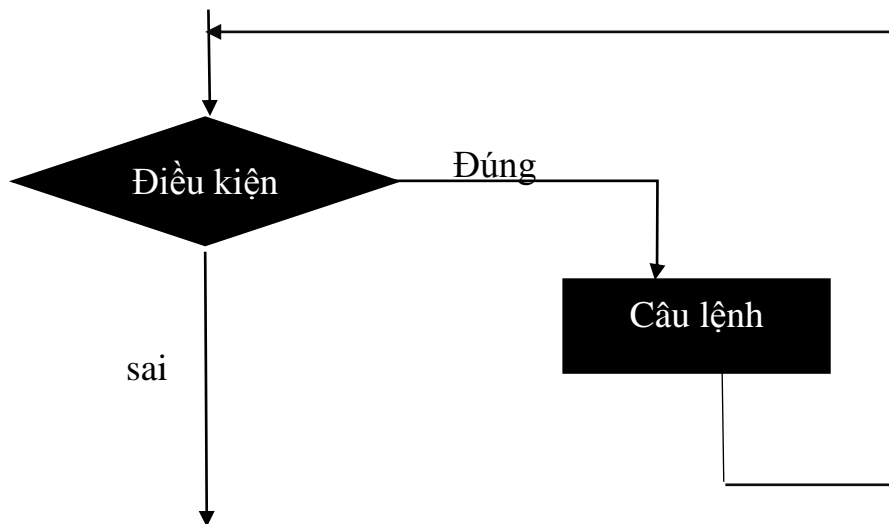
**I. Câu hỏi ôn tập**

Các con làm các câu hỏi 8.3 và 8.17 sách bài tập tin trang 64 và 68

**II. Kiến thức trọng tâm**

**1. Lệnh lặp với số lần chưa biết trước**

Ta có sơ đồ và cú pháp của cấu trúc này như sau



```
While (điều kiện) do  
Begin  
    Câu lệnh_1;  
    Câu lệnh_2;  
    ....  
    Câu lệnh_n;  
End;
```

- Điều kiện thường là một phép so sánh
- Câu lệnh có thể là câu lệnh đơn hoặc câu lệnh ghép

Câu lệnh được thực hiện như sau:

Bước 1 kiểm tra điều kiện

Bước 2. Nếu điều kiện sai, câu lệnh sẽ bị bỏ qua và thực hiện lệnh lặp kết thúc. Nếu điều kiện đúng, thực hiện câu lệnh và quay lại bước 1

**\* Lưu ý:** Trong các câu lệnh của cấu trúc này phải có câu lệnh làm thay đổi điều kiện

**2. Lặp vô hạn lần – Lỗi lặp trình cần tránh**

Tìm hiểu Sgk trang 66

### III. Bài tập vận dụng

**Câu 1.** Viết chương trình nhập vào các số nguyên cho đến khi nào gặp số 0 thì kết thúc. Hãy đếm xem có bao nhiêu số chẵn và lẻ vừa được nhập vào.

**Câu 2.** Viết chương trình nhập vào số nguyên N từ bàn phím. In ra màn hình tất cả các ước số của N (mỗi ước cách nhau ít nhất một khoảng trắng và mỗi dòng chỉ in 10 ước)

**\* Chú ý: các con ghi bài đầy đủ vào vở**

\* Hình thức nộp bài: Các con nộp trên Shub classroom hoặc địa chỉ mail [hoangthul.0808@gmail.com](mailto:hoangthul.0808@gmail.com). Hạn cuối 19h30 ngày 25/ 04/2020