**LẶP VỚI SỐ LẦN CHƯA BIẾT TRƯỚC**

***Bài***

## 1. Lệnh lặp với số lần chưa biết trước:

- Ví dụ 1: Xem SGK trang 63.

- Câu lệnh lặp với số lần chưa xác định trong Pascal cĩ dạng:

**while** <*điều kiện*> **do** <*câu lệnh*>**;**

- Trong đó:

***+ điều kiện:***thường là một phép so sánh.

***+ câu lệnh:*** có thể là câu lệnh đơn giản hay câu lệnh ghép.

- Câu lệnh lặp này được thực hiện như sau:

1. Kiểm tra ***điều kiện***.

Nếu ***điều kiện*** SAI, ***câu lệnh*** sẽ bị bỏ qua và việc thực hiện lệnh lặp kết thúc. Nếu ***điều kiện*** ĐÚNG, thực hiện ***câu lệnh*** và quay lại bước 1.

* Sơ đồ mơ tả lệnh lặp while .. do:

Điều kiện

Câu lệnh

Kết thúc lặp

Sai

Đúng

- Ví du 2, 3, 4: Xem SGK trang 65.

## 2. Lặp vô hạn lần - Lỗi lập trình cần tránh (Xem SGK)