

MÔN TIN HỌC KHỐI 8

Tuần 24 Bài 8

TÊN BÀI HỌC: CÂU LỆNH LẶP VỚI SỐ LẦN CHƯA BIẾT TRƯỚC

WHILE ... DO (tt)

 **Yêu cầu:** Các em học sinh ghi nội dung bài học vào vở

I. ÔN LẠI LÝ THUYẾT

- Để viết chương trình chỉ dẫn máy tính thực hiện các hoạt động lặp mà chưa xác định trước được số lần lặp, ta có thể sử dụng câu lệnh có dạng lặp với số lần chưa xác định.

- **Cú pháp:**

while <điều kiện> **do**

<câu lệnh>;

- **Trong đó:**

+ Điều kiện: thường là 1 phép so sánh: >, <, >=, <=, <>, =

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

II. BÀI TẬP THỰC HÀNH

Câu 1: Viết chương trình tính tổng các số lẻ từ 1 đến n (sử dụng lệnh while...do)

Gợi ý:

```
1 while i<=n do
2   begin
3     if i mod 2 = 0 then
4       begin
5         S:=S+i;
6         i:=1;
7       end;
8   end;
```

Câu 2: Viết chương trình nhập vào 2 số nguyên dương, tính ước số chung lớn nhất của 2 số.

```
1 while a<>b do
2 begin
3     if a>b then
4         a:=a-b
5     else
6         b:=b-a;
7 end;
8 UCLN:=a;
```