**Tuần 22: 01/02/2021 đến 06/02/2021**

**Môn Tin học – lớp 8**

**CÂU LỆNH LẶP VỚI SỐ LẦN CHƯA BIẾT TRƯỚC (tiếp theo)**

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

- Nhận biết về cú pháp, cấu trúc câu lệnh lặp với số lần chưa biết trước.

- Nhận biết về lỗi lặp vô hạn và tránh.

**2. Kĩ năng**

- Nắm được cấu trúc của các câu lệnh lặp.

- Học sinh thực hành các ví dụ.

**3. Thái độ**

 **-** Yêu thích môn học, tư duy và sáng tạo.

**II. NỘI DUNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung học sinh cần làm** | **Hướng dẫn** |
| **I./ PHẦN LÝ THUYẾT:** |  |
| **LẶP VỚI SỐ LẦN CHƯA BIẾT TRƯỚC** |
| Ôn tập lại nội dung bài cũ1. Câu lệnh lặp while…do
* Cú pháp:

**While <điều kiện> do<câu lệnh>;*** Trong đó:
* Điều kiện thường là một phép so sánh
* Câu lệnh có thể là câu lệnh đơn hoặc câu lệnh ghép
 | * **Hoạt động của vòng lặp:**

+ Bước 1: Kiểm tra điều kiện+ Bước 2: Nếu điều kiện SAI, câu lệnh sẽ bị bỏ qua và kết thúc vòng lặp. Nếu điều kiện đúng, thực hiện câu lệnh và quay lại bước 1. |
| Tìm hiểu nội dung tiếp theo (ghi tập) 1. Câu lệnh while … do (tiếp theo)Ví dụ: Chương trình tính tổng T = 1 + ½ + 1/3 + ¼ + …+ 1/100 | **Hướng dẫn****-** Sử dụng câu lệnh lặp For … do, số lần lặp biết trước. Dựa vào lần lặp và thực hiện câu lệnh tính tổng.**-** Sử dụng câu lệnh lặp While … do, số lần lặp chưa biết trước. - HS cần đọc kỹ yêu cầu đề và xác định được điều kiện để vòng lặp while … do được thực hiện. (Trong vd i<=100)- Chú ý khi thực hiện từ 2 câu lệnh trở lên đặt trong begin … end.- Đối với VD học sinh có thể thực hành thêm trên pascal để hiểu rõ (HS không cần nộp bài làm pascal) |
| 1. Lặp vô hạn lần – Lỗi lập trình cần tránh (ghi tập)

Khi sử dụng cấu trúc lặp cần chú ý tránh tạo nên vòng lặp không bao giờ kết thúc, như ví dụ sau:Var a:integer;BeginA:=5; While A<6 do writeln(A);End. | **Hướng dẫn****-** Trong VD của chương trình, giá trị biến a luôn luôn bằng 5, điều kiện a<6 luôn luôn đúng nên lệnh writeln(A) luôn được thực hiện.- Khi thực hiện vòng lặp, giá trị các biến đếm trong điều kiện của câu lệnh được thay đổi để sớm hay muộn giá trị của điều kiện chuyển từ đúng sang sai. Chỉ như thế chương trình mới không rơi vào “vòng lặp vô tận”. |

**Dặn dò:**

**- Các em chép bài vô tập (phần nội dung học sinh cần ghi tập).**

**- Học sinh nhấp vào đường link để làm bài, nộp giáo viên chậm nhất trước 7h00 sáng thứ 6 ngày 05/02/2021**

[**https://forms.gle/ptKrF9oNU6vigbpx5**](https://forms.gle/ptKrF9oNU6vigbpx5)

**- Học sinh có khó khăn, thắc mắc cần hỗ trợ liên hệ với giáo viên bộ môn:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên GV** | **Zalo** | **Email** | **Lớp phụ trách** |
| Cô Thảo | 0987545417 | ontapthaotin@gmail.com | 8/10, 8/12, 8/14 |
| Thầy Chiến | 0793401514 | phanquangchien151289@gmail.com | 8/1,2,3,4,6,7,8,9; 8/11, 8/13 |