***Tuần 23***

**Tin học lớp 5 ( Ngày 13/4/2020 – 17/4/2020)**

**BÀI 3: THỦ TỤC TRONG LOGO**

Thủ tục có thể được hiểu là cách sắp xếp các công việc theo một trình tự nhất định, hay nói cách khác thủ tục là việc thiết lập một công việc theo thứ tự trước sau nhằm thực hiện công việc một cách tốt nhất và hiệu quả nhất.

Một thủ tục trong Logo gồm có 3 phần

|  |  |
| --- | --- |
| To <Tên thủ tục> | Đầu thủ tục |
| < Các câu lệnh trong thân thủ tục> | Thân thủ tục |
| end | Kết thúc thủ tục |

Để viết 1 thủ tục, đầu tiên chúng ta sẽ khởi động chương trình Logo.

Bước 1: gõ vào ngăn gõ lệnh Edit “<Tên thủ tục>

( Tên thủ tục do em tự đặt, viết liền không dấu, có ít nhất một chữ cái)

Ví dụ: Để viết thủ tục vẽ hình tam giác ta có thể gõ vào ngăn gõ lệnh:

Edit “Hinhtamgiac ( hoặc Edit “Tamgiac hoặc Edit “…….. )

Sau khi gõ như trên sẽ mở 1 cửa sổ soạn thảo. Trong của sổ soạn thảo sẽ có sẵn phần đầu thủ tục và kết thúc thủ tục.

To Hinhtamgiac

end

Bước 2: Gõ các lệnh vẽ hình tam giác vào phần thân thủ tục

To Hinhtamgiac To Hinhtamgiac

FD 150 RT 120 Repeat 3 [ FD 150 RT 120 ]

FD 150 RT 120 hoặc end

FD 150 RT 120

end

Bước 3: Nháy vào **File** rồi chọn **Save and exit.**

Như vậy là chúng ta vừa viết xong 1 thủ tục vẽ hình tam giác. Bây giờ muốn vẽ hình tam giác chúng ta chỉ cần gõ tên thủ tục ( Hinhtamgiac) vào ngăn gõ lệnh.

Từ ví dụ về thủ tục vẽ hình tam giác, học sinh có thể thực hành viết các thủ tục vẽ hình vuông, hình chữ nhật, hình ngũ giác, hình lục giác …. bằng lệnh thường hoặc lệnh lặp để nắm vững kiến thức bài hơn.

☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺☺

Học sinh có vấn đề gì chưa hiểu hay trao đổi thêm về bài tập hãy gửi mail về địa chỉ: [Tinhoclop5phumy@gmail.com](mailto:Tinhoclop5phumy@gmail.com)

Link hướng dẫn tải và cài đặt Logo: <https://www.youtube.com/watch?v=srAE0xFDRto>

Link tham khảo bài câu lệnh lặp lồng nhau:

<https://www.youtube.com/watch?v=kgXDMt8Y83E&t=366s>

Link tham khảo bài thủ tục trong Logo:

<https://www.youtube.com/watch?v=TguSS2qi4iE>