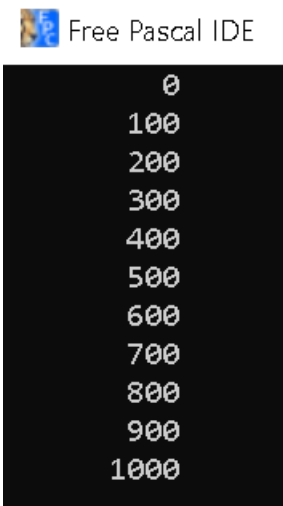


BÀI TẬP CÂU LỆNH LẶP

Môn: Tin học 8

Thời gian: 2 tiết

HƯỚNG DẪN HỌC TẬP	NỘI DUNG
1. Hướng dẫn: a) Số lần lặp: $5-1+1=5$ Thực hiện 5 lần công việc tăng x lên 1 đơn vị. Ban đầu $x=0$. Vậy cuối cùng $x=5$ b) Lặp công việc tăng x lên 1 đơn vị cho đến khi điều kiện sai (tức là $x \geq 5$). Ta thấy lặp đến lần thứ 5 thì điều kiện sai. Vậy có 5 lần lặp. c) Số lần lặp: $8-0+1=9$ Lặp 9 lần công việc trừ x đi một đơn vị. Ban đầu $x=5$, kết quả $x=-4$ d) Lặp công việc trừ x đi 2 đơn vị cho đến khi điều kiện sai ($x \leq 0$) thì dừng lại. Ban đầu $x=5$, lặp 3 lần công việc trừ x đi 2 đơn vị thì điều kiện sai. 2. Hướng dẫn: - Ta thấy bảng số có đặc điểm: có 11 hàng số (thực hiện lặp 11 lần in số) và hàng sau hơn hàng trước 100 đơn vị. Ta có thể sử dụng lệnh <code>for..do</code> như sau: <code>for i:=0 to 10 do writeln(i*100:10);</code> 3. Hướng dẫn: - HS sử dụng lệnh <code>while..do</code> như sau: <code>i:=0; While i<=10 do Begin Write(i*100:10); writeln; i:=i+1; end;</code> Lưu ý: HS viết chương trình hoàn chỉnh. Do bảng số thụt vào trong một khoảng so với lề trái nên có phần điều khiển cách in màn hình (VD: <code>:10</code>)	1. Cho biết có bao nhiêu vòng lặp và giá trị cuối cùng của x bằng bao nhiêu trong mỗi trường hợp sau: a) <code>x:=0;</code> <code>for i:=1 to 5 do x:=x+1;</code> b) <code>x:=0;</code> <code>while x<5 do x:=x+1;</code> c) <code>x:= 5;</code> <code>for i:=0 to 8 do x:=x-1;</code> d) <code>x:=5;</code> <code>while x>0 do x:=x-2;</code> 2. Viết chương trình in ra màn hình nội dung sau đây, sử dụng lệnh <code>for..do</code>:  3. Viết lại chương trình ở câu 2) , sử dụng lệnh <code>while..do</code> thay thế <code>for..do</code>.

