

Nội dung bài viết

1. [Bài 1 \(trang 60 sgk Tin học lớp 8\):](#)
2. [Bài 2 \(trang 61 sgk Tin học lớp 8\):](#)
3. [Bài 3 \(trang 61 sgk Tin học lớp 8\):](#)

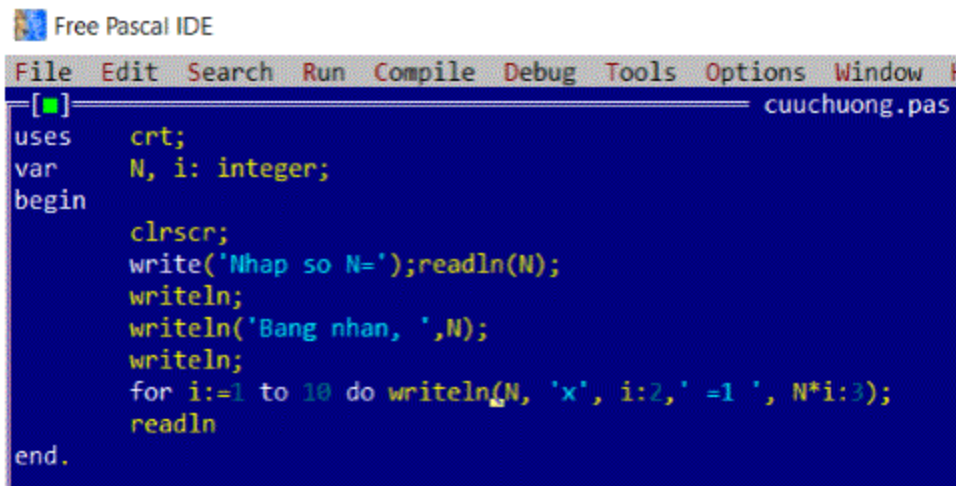
Bài 1 (trang 60 sgk Tin học lớp 8):

Viết chương trình in ra màn hình bản cửu chương của số N trong khoảng từ 1 đến 9, số được nhập từ bàn phím và dừng màn hình để có thể quan sát được.

- a. Gỡ chương trình:
- b. Tìm hiểu ý nghĩa các câu lệnh, dịch và sửa lỗi nếu có.
- c. Chạy chương trình với các giá trị nhập vào lần lượt 1,2..9 và quan sát kết quả nhận được

Trả lời:

- a. Chương trình Pascal:



```

Free Pascal IDE
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window H
cuuchuong.pas
uses crt;
var N, i: integer;
begin
  clrscr;
  write('Nhap so N=');readln(N);
  writeln;
  writeln('Bang nhan, ',N);
  writeln;
  for i:=1 to 10 do writeln(N, 'x', i:2, ' =1 ', N*i:3);
  readln
end.
  
```

- b. Ý nghĩa các câu lệnh:

```
Free Pascal IDE
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
cuuchuong.pas
uses crt;
var N, i: integer;
begin
  clrscr;
  write('Nhap so N=');readln(N); //In ra man hinh "Nhap so n" va doc n
  writeln; // Xuong dong
  writeln('Bang nhan, ',N); // In ra man hinh "Bang nhan, N"
  writeln; // Xuong dong
  for i:=1 to 10 do writeln(N, 'x', i:2, ' = ', N*i:3);
  //Chay tu 1 den 10 roi in ra N x i= N*i, so 2 va 3 la khoang cach de can chinh ket qua.
  readln
end.
```

c. Kết quả:

```
Free Pascal IDE Free Pascal IDE Free Pascal IDE
Nhap so N=1 Nhap so N=2 Nhap so N=9
Bang nhan, 1 Bang nhan, 2 Bang nhan, 9
1x 1 =1 1 2x 1 = 2 9x 1 = 9
1x 2 =1 2 2x 2 = 4 9x 2 = 18
1x 3 =1 3 2x 3 = 6 9x 3 = 27
1x 4 =1 4 2x 4 = 8 9x 4 = 36
1x 5 =1 5 2x 5 = 10 9x 5 = 45
1x 6 =1 6 2x 6 = 12 9x 6 = 54
1x 7 =1 7 2x 7 = 14 9x 7 = 63
1x 8 =1 8 2x 8 = 16 9x 8 = 72
1x 9 =1 9 2x 9 = 18 9x 9 = 81
1x10 =1 10 2x10 = 20 9x10 = 90
```

Bài 2 (trang 61 sgk Tin học lớp 8):

Chỉnh sửa chương trình để làm đẹp kết quả trên màn hình

a. Chỉnh sửa câu lệnh lặp của chương trình như sau:

b. Dịch và chạy chương trình, quan sát kết quả:

Trả lời:

a. Chương trình đã sửa:

```

Free Pascal IDE
File Edit Search Run Compile Debug Tools Opt
[ ]
uses crt;
var N, i: integer;
begin
  clrscr;
  write('Nhap so N=');readln(N); //In ra n
  writeln; // Xuong
  writeln('Bang nhan, ',N); // In ra
  writeln; // Xuong
  for i:=1 to 10 do
  begin
    GotoXY(5,WhereY);
    writeln(N, 'x', i:2, ' = ', N*i:3);
    writeln
  end;
  readln
end.

```

b. Kết quả:

Free Pascal IDE	Free Pascal IDE
Nhap so N=3	Nhap so N=9
Bang nhan, 3	Bang nhan, 9
3x 1 = 3	9x 1 = 9
3x 2 = 6	9x 2 = 18
3x 3 = 9	9x 3 = 27
3x 4 = 12	9x 4 = 36
3x 5 = 15	9x 5 = 45
3x 6 = 18	9x 6 = 54
3x 7 = 21	9x 7 = 63
3x 8 = 24	9x 8 = 72
3x 9 = 27	9x 9 = 81
3x10 = 30	9x10 = 90

Bài 3 (trang 61 sgk Tin học lớp 8):

a. Tìm hiểu chương trình:

b. Gõ, dịch và chạy chương trình, quan sát kết quả. Sử dụng thêm các lệnh GotoXY(a,b) để điều chỉnh kết quả ra màn hình:

Trả lời:

a. Chương trình:

```

File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Hel
[ ] a.pas
Program Tao_bang;
Uses crt;
Var i: byte; {Chi so cua hang}
    j: byte; {Chi so cua cot}
begin
    clrscr; {Xoa man hinh}
    for i:=1 to 9 do { viet theo tung hang}
    begin
        for j:=0 to 9 do {Viet theo tung cot tren moi hang}
            write(10*i+j:4); {Viet cac so i j ra man hin
                               {Xuong hang moi}
            writeln;
        end; {Xong hang thu i}
        readln; {Dung chuong trinh}
    end.
    
```

b. Kết quả:

```

Free Pascal IDE
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99
    
```