

```
Program NWD_funkcja;
{ Program znajduje największy wspólny dzielnik A i B
  za pomocą funkcji
}
Uses Crt;

var
  a,b:Integer;

procedure Czytaj(var ra,rb:Integer);
begin
  clrscr;
  write('Podaj A: ');
  readln(ra);
  write('Podaj B: ');
  readln(rb);
end;

function NWD(ra,rb:Integer):Integer;
var pom:Integer;
begin
  while (ra<>rb) do
    begin
      if ra<rb then
        begin
          pom:=ra;
          ra:=rb;
          rb:=pom;
        end;
      ra:=ra-rb;
    end;
end;

{=====}
Begin
  Czytaj(a,b);
  Writeln('NWD(a,b)= ',NWD(a,b));
  Repeat Until KeyPressed;
End.
```