

((power.pas) Este programa é um exemplo de recursividade utilizada para calcular potências. *)*

```
program Power;  
  
var a, b, n: integer;  
  
function power(a, b : integer) : integer;  
begin  
    if b = 1 then  
        power := a;  
    else  
        power := a * power(a, b - 1);  
    end;  
  
begin  
  
    a := 3;  
    b := 6;  
    n := power(a, b);  
    writeln(a, '^', b, ' = ', n);  
  
end.
```