

```

program combinaison;
uses wincrt;
var n,p,c:integer;

{*****procedure saisir*****}
procedure saisir(var n,p:integer);
begin
  repeat
    write('saisir un entier n=');
    readln(n);
    write('saisir un entier p=');
    readln(p);
  until(p>0) and (n>=p);
end;

{*****fonction calculer*****}
function calculer(n,p:integer):integer;

  {***** la fonction fact*****}
  function fact (a: integer): longint;
  var i :integer ; f:longint;
  begin
    f:=1;
    for i:=2 to a do
      begin
        f:= f*i;
      end;
    fact:= f;
  end;

begin
  calculer:=fact(n) div (fact(p)*fact(n-p));
end;

{*****procedure afficher*****}
procedure afficher(c:integer);
begin
  writeln('la combinaison est ',c);
end;

{*****programme principal*****}
begin
  saisir(n,p);
  c:=calculer(n,p);
  afficher(c);
end.

```

```

(Inactive E:\TRAVAI~1\COURS\4M\COU...
saisir un entier n=8
saisir un entier p=7
la combinaison est 8

```