

Program - Faktoriál :)

Program napísaný v jazyku Pascal.

```
program Faktorial0k;

var
  i,x: integer;
  faktorialx:longint;

begin
  writeln('Faktorial akeho cisla mam vypocitat?');
  readln (x);
  faktorialx:=1;
  for i:=x downto 2 do
    faktorialx:=faktorialx*i;
  writeln('Faktorial = ',faktorialx);
  readln;
end.
```

Program napísaný v jazyku Pascal.

```
program Faktorialvypocitanyrekurzivnoufunkciou0k;

var
  cislo,vysledok: integer;

function Faktorial (i: integer): integer;
begin
  if i = 1 then Faktorial := 1
  else Faktorial:= i * Faktorial (i-1);
end;

function Oddelovac_tisicov (i: integer): integer;
var
  vysledok_ako_string: string;
  dlzka,pomocna:integer;
begin
  str(vysledok,vysledok_ako_string);
  dlzka:=length(vysledok_ako_string);
  write ('Faktorial ',cislo,' = ');
  for i:=1 to dlzka do begin
    write(copy(vysledok_ako_string,i,1));
    pomocna:=dlzka-i;
    if (pomocna/3) = int (pomocna/3) then write (' ');
  end;
end;

begin
  writeln ('Zadaj cislo (max=12!), ktoreho faktorial mam vypocitat. ');
  readln (cislo);
  vysledok:=Faktorial(cislo);
  writeln;
  if vysledok > 999 then Oddelovac_tisicov(vysledok)
  else begin
    writeln ('Faktorial ',cislo,' = ',vysledok);
  end;
  readln;
end.
```

