Programy - Mocniny :)

Výpočet a výpis druhých a tretích mocnín čísel 1 až 10

Program napísaný v jazyk Pascal.

```
program MocninyOk;

var
 i,x2,x3:integer;

begin
 for i:=1 to 10 do begin
 x2:=i*i;
 x3:=i*i*i;
 writeln (i,' ',x2,' ',x3);
 end;
 readln;
end.
```

Výpočet x^n

Program napísaný v jazyk Pascal.

```
program MocninaOk;

var
 x,n,i,vysledok:integer;

begin
 writeln ('Zadajte x,n');
 readln (x,n);
 vysledok:= 1;
 for i:=1 to n do begin
 vysledok:=x*vysledok;
 end;
 write (x,' na ',n);
 writeln (' = ',vysledok);
 readln;
end.
```

Výpočet x^n pomocou rekurzie

Program napísaný v jazyk Pascal.

```
program mocninapomocourekurzieOk;

var
c,d,vysledok:integer;

function Moc(a,n:integer): integer;
 begin
 if n=0 then Moc:=1
 else Moc:=a*Moc(a,n-1);
 end;

begin
 writeln('Zadaj A,N a ja vypocitam N-tu mocninu cisla A.');
 readln(c,d);
 vysledok:=Moc(c,d);
 writeln(vysledok);;
 readln;
```

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

```
end.
```