

Taylor's series.

```
#include <iostream>

#include<math.h>

#include <conio.h>

#include<stdlib.h>

using namespace std ;

int main (){

int i , n ; n=10;

float x0 , fx0 , dfx0 , x , e ; x0=2 ;

cout << "fx0=" ;

for (int i=1; i<=n; i++){

fx0=(x0*x0)-2;

dfx0=2*x0;

x=x0-(fx0/dfx0);

e=(x-x0);

cout << dfx0 ;

cout << x0 ;

cout << e ;

return 0;

} }
```