#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

// cout<<"Name:Faizan Ali\n";

// cout<<"Department:SMME\n";

// cout<<"Program:Mechanical Engineering\n";

// cout<< "TASK 1\n";

// int x1;

// int x2;

// int y1;

// int y2;

// int distance;

// cout<<"enter the point x1\n";

// cin>>x1;

// cout<<"enter the point x2\n";

// cin>>x2;

// cout<<"enter the point y1\n";

// cin>>y1;

// cout<<"enter the point y2\n";

// cin>>y2;

// distance=(x2-x1)\*(x2-x1)+(y2-y1)\*(y2-y1);

// cout<<"the distance is:"<<distance<<endl;

// /cout<<"task 2\n";

// int b=100;

// int c=100000;

// float meters;

// float length;

// float kilometers;

// cout<<"enter the lenght\n";

// cin>>length;

// meters=length/b;

// cout<<"in meters:\n"<< meters<<endl;

// kilometers=length/c;

// cout<<"in kilometers:\n"<< kilometers<<endl;

// int a;

// int b;

// int formula;

// cout<<"task3\n";

// cout<<"enter the variable a\n";

// cin>>a;

// cout<<"enter the variable b\n";

// cin>>b;

// formula=a\*a+2\*(a\*b)+b\*b;

// cout<<"formula:"<<formula<<endl;

cout<<"task4\n";

float infahrenheit;

float incelcius;

cout << "value"<<endl;

cin>> infahrenheit;

incelcius=(infahrenheit-32)\*5/9;

cout<<"value in celcius ";

cout<<incelcius;

return 0;

}