#include <iostream>  
#include <cmath>  
  
using namespace std;  
int cont =0;  
float ray =0;  
float rai(int, int, float);  
void hanoi(int, char,char,char);  
int func(int);  
  
  
//2,5c,13  
  
int main() {  
 //2  
 float n; float r;  
  
 cout<<"Ingresa un entero: "<<endl;  
 cin>>n;  
 n= r;  
 cout << rai(n, r,ray);  
 //5c  
 /\* int nD;  
 char A,B,C;  
cout<<"Los clavos son A, B y C"<<endl<<"Ingresa la cantidad de discos: "<<endl;  
cin>>nD;  
hanoi(nD, 'A','C','B');\*/  
 //13  
 /\* int n;  
 cout<<"Difita el valor: "; cin>>n;  
 cout<< func(n);  
\*/  
 return 0;  
}  
  
float rai(int n, int r,float ray){  
 if(ray <= r-1 || ray > r+1){  
 cout<<"Su raiz es de "<<r;  
 }  
 else {  
 ray= ((n/r)+r)/n;  
 return rai(n,r=ray,ray);  
 }  
}  
void hanoi(int nD, char A,char C,char B){  
  
 if(nD==1)  
 {  
 cout<<"Mueva el bloque "<<nD<<" desde "<<A<<" hasta "<<C<<endl;  
  
 }  
 else  
 {  
 hanoi(nD-1,A,B,C);  
 cout<<"Mueva el bloque "<<nD<<" desde "<<A<<" hasta "<<C<<endl;  
 hanoi(nD-1,B,C,A);  
 }  
  
  
  
}  
int func(int n){  
 for(int i =n; i>=0; i--){  
 cont= cont + i;  
 }  
}