**BÀI TẬP CODE 1/4/2023**

**1.Viết chương trình tính tổng S = 12 + 22 + 32 + ......+ n2**

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int n,tong=0;

int main()

{

cin>>n;

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

tong=tong+i\*i;

cout<<"ket qua la "<<tong;

return 0;

}

**2.Viết chương trình tính tổng S =**

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int n;

float tong=0;

int main()

{

cin>>n;

for(int i=1;i<=n;i++) tong = tong + 1.0 / i;

cout<<”KQ”<<tong;

return 0;

}

**3. Viết chương trình tính tổng S =**

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int n;

float s=0;

cin>>n;

for (int i=1;i<=n;i++) s = s + 1.0 /((2 \* i) + 1);

cout<<s;

return 0;

}

**Viết chương trình tính tổng tất cả các ước số của số nguyên dương của n.**

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int n,d=0;

cin>>n;

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

{

if (n%i==0) d=d+i;

}

cout<<tong;

return 0;

}

**Viết chương trình đếm số lượng các ước số của số nguyên dương của n.**

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int n,d=0;

cin>>n;

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

{

if (n%i==0) d++;

}

cout<<d;

return 0;

}

**Viết chương trình liệt kê các ước số lẻ của số nguyên dương của n.**

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int n;

cin>>n;

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

{

if(n % i == 0)

{

if(i%2==1)

cout<<i<<" ";

}

}

return 0;

}

**CODE BY PHẠM ANH TÚ**

1 3 4 7