Nhập môn lập trình:

2/ Bài 2: Tính S(n) = 1^2 + 2^2 + … + n^2

Console.WriteLine("Nhap so thuc n:");

int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int i = 0;

int sum = 0;

while (i <= n)

{

sum += i \* i;

++i;

}

Console.WriteLine($"Tong la {sum}");

3/ Bài 3: Tính S(n) = 1 + ½ + 1/3 + … + 1/n

Console.WriteLine("Nhap so thuc n:");

double n = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double i = 1;

double sum = 0;

while (i <= n)

{

sum += 1 / i;

++i;

}

Console.WriteLine($"Tong la {sum}");

Bài 4: Tính S(n) = ½ + ¼ + … + 1/2n

Console.WriteLine("Nhap so thuc n:");

double n = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double i = 1;

double sum = 0;

while (i <= n)

{

sum += 1 / 2\*i;

++i;

}

Console.WriteLine($"Tong la {sum}");

Bài 5: Tính S(n) = 1 + 1/3 + 1/5 + … + 1/(2n + 1)

Console.WriteLine("Nhap so thuc n:");

double n = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double i = 0;

double sum = 0;

for (i = 0; i <= n; ++i)

{

sum += 1 / (2 \* i + 1);

}

Console.WriteLine($"Tong la:{ sum}");

Bài 6: Tính S(n) = 1/1×2 + 1/2×3 +…+ 1/n x (n + 1)

Console.WriteLine(“Nhap so thuc n:”);

double n = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double i = 1;

double sum= 0;

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

{

sum += 1/ i\*(i+1);

}

Console.WriteLine($”Tong la:{sum}”);

Bài 7: Tính S(n) = ½ +2 / 3 + ¾ + …. +n / n + 1