

// Bai 02: $2/x + 2/x^2 + 2/x^3 + \dots + 2/x^n$

Code đệ qui và khử đệ qui bài 02:

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<math.h>
float Tong02(float x, float n);
float Tong02_KhuDeQui(float x, float n);
int main()
{
    float x, n;
    printf("\n Nhap x = ");scanf("%f",&x);
    printf("\n Nhap n = ");scanf("%f",&n);
    printf("\n Tong 02 = %.2f",Tong02(x,n));
    printf("\n Tong 02 - khu de qui = %.2f",Tong02_KhuDeQui(x,n));
    getch();
    return 0;
}
// Cach 01: De Qui
float Tong02(float x, float n)
{
    if(n==1) return 2/x;
    else return Tong02(x,n-1)+2/pow(x,n);
}
// Cach 02: Khu De Qui
float Tong02_KhuDeQui(float x, float n)
{
    float tong = 0;
    for(float i=1;i<=n;i++)
        tong=tong+2/pow(x,i);
    return tong;
}
```