

برنامه ای به زبان سی شارپ می نویسیم که عدد از ورودی گرفته و سپس به عملیات آن عدد در دنباله فیبوناچی را توسط یک تابع بازگشتی محاسبه و نتیجه آن را در ردیف اول (اصل) چاپ نماید.

```
{
    Console.WriteLine("enter a num");

    int n = int.Parse(Console.ReadLine());

    int q = fact(n - 1);

    if (q < 0)
        Console.WriteLine("Error");
    else
        Console.WriteLine(q);

    Console.ReadKey();
}

static int fact(int n)
{
    if
    if (n <= 1)
        return n;
    else if (n > 1)
        return fact(n - 1) + fact(n - 2);
    else
        return -1;
}
```