1. จงเขียนโปรแกรม เพื่อคำนวณหาค่าผลรวม (sum) ของอนุกรม จกาสูตรที่กำหนดให้ที่กำหนดให้

$$f(i) = \frac{(-1)^{n+1}}{2n-1}$$

$$sum = \sum_{i=1}^{n} f(i) = 1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \frac{1}{9} \dots + \frac{(-1)^{n+1}}{2n-1}$$

โดยรับ input คือจำนวนเทอม n เป็นตัวเลขจำนวนเต็ม ตัวแปร sum ไว้เก็บค่าผลรวมของอนุกรมตั้งแต่เทอมที่ 1 จนถึงเทอมที่ n

```
#include

<stdio.h>
int main()

{ int n, i;
    double sum;
    printf("\nEnter value of n ");
    for(i=1; i <= n; i+1) {
        Svm += (double)((i / 2 == 1) ? 1 := 1) / (2 * i = 1);
        printf("svm of series : / . 4 | f \n ", Svm );

return 0;
}
```

2. จงพิจารณาการเขียนโปรแกรมที่กำหนดให้ และเติมคำสั่งที่ขาดหายไปเพื่อให้โปรแกรมทำงานได้ถูกต้อง

จงเขียนโปรแกรมเพื่ออ่านค่า n และคำนวณค่าของ n! โดยให้เก็บคำตอปไว้ที่ nfact