**FIBONACCI SERIES WITHOUT USING RECURSION**

#include <stdio.h>

int main()

{

    int a;

    int first=0, second=1, next=0;

    printf("Enter the range for the series: ");

    scanf("%d", &a);

    printf("The series upto %d terms is: \n", a);

    while(a--)

    {

        printf("%d\n", next);

        first=second;

        second=next;

        next=first+second;

    }

    return 0;

}

