**SWAP WITHOUT USING THIRD VARIABLE**

#include<stdio.h>

int main()

{

    int a, b;

    printf("Enter the value 1: ");

    scanf("%d", &a);

    printf("Enter the value 2: ");

    scanf("%d", &b);

    printf("\n\nThe values are:\na = %d\nb = %d\n", a, b);

    a = a+b;

    b=a-b;

    a=a-b;

    printf("\n\nThe values after swapping are:\na = %d\nb = %d\n", a, b);

    return 0;

}

