Viết một chương trình hợp ngữ hoàn chỉnh cho phép ngươi dung nhập vào 16 bit nhị phân (0,1).Đếm số bit 1 trong 16 bit người dùng nhập và in ra màn hình

CẤU TRÚC code

.code

;Các lệnh ct

.code

Jmp start:

;khai báo giữ liệu

Start

Star mov AX,&data

Mov DS,AX

;các lệnh chương trình

Mov Ah ,4ch

Int 21h;

End start; kết thúc chương trình chính

; các chương trình con nếu có

CODE

.Model Small

.Stack 100H

.Data

; khai báo các biến và hằng

MOV CX,15

MOV DX,0

MOV BX,000000000000001

Str DB 16 DUP(?)

.Code

jmp Start

Start: ; khởi đầu cho thanh ghi DS

MOV AX, @Data ; nạp địa chỉ đoạn dữ liệu vào AX

MOV DS, AX; nạp địa chỉ đoạn dữ liệu vào DS

AND AX,BX

JNZ

ADD DX,1

SHR AX,1

JZ STOP

;các lệnh của chương trình chính

; kết thúc, trở về chương trình gọi dùng hàm 4CH của ngắt 21H

MOV AH, 4CH

INT 21H

End Start

; các chương trình con (nếu có)