Для получения зачета по курсу «Основы системного программирования» студенту необходимо выполнить тестовое задание.

Билет 6

1. Дан фрагмент программы на ассемблере :

**push BX**  
**push CX**  
**push DX**  
**push AX**  
**mov AX,3508h**  
**add BX,AX**  
**pop AX**  
**pop DX**  
**mov AX,CX**  
**shl BX,1**  
**not AX**

В каждом задании даны начальные значения регистров AX,BX,CX,DX. Определить значения этих регистров после выполнения данного фрагмента.

AX=0002h, BX=09ABh, CX=3333h, DX=0407h

2. Дан фрагмент программы на ассемблере :

**push AX**  
**shr BX,1  
add CX,BX  
not CX  
kjl: add BX,3  
loop kjl**  
**or AX, DX**

В каждом задании даны начальные значения регистров AX,BX,CX,DX. Определить значения этих регистров после выполнения данного фрагмента.

AX=D340h, BX=58B6h, CX=0F00h, DX=CCCCh