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