

Прогноз

№1

перечислите принципы Фон неймана:

№2

сложите числа в half precision:

1915 + 11.5625

№3 Подчеркните синтаксически неправильные инструкции:

lea eax, [2*eax+4*edi]-7	jmp eip	add byte ptr [eax], 0	rol dword ptr [esi], bl	align 5
--------------------------	---------	-----------------------	-------------------------	---------

№4

напишите полную программу, в том числе секцию data, что найдёт длину наибольшего промежутка сумма элементов которого в массиве = 0 *arrayword* длиной N (>0) знаковых чисел, выведите результат, оформите в виде процедуры код соблюдая pascal массив передавать по ссылке можно менять главное выдать ответ нарисуйте стек, в процессе исполнения процедуры (если используются локальные переменные их тоже)

№5

Нарисуйте связи что образует этот код (считать что по умолчанию процедуры приватные option proc:private) считать что masm ничего не переименует

```
a.asm

public openf
.data
    openf dd 0
    extrn programmer_id:tword
.code
Start:
    extrn drink_cofe:proc
    ...
end Start
```

```
b.asm

public programmer_id
.data
    programmer_id dt 0FFh
    extrn openf:dword, L1:near
.code
drink_cofe proc public
...
drink_cofe endp
end
```

Отметте головной модуль, слинкуется ли код?

№6

Описать в виде макроса NULL RS обнуление регистров общего назначения. Здесь RS — это строка вида <R1,R2,...,R_k>, R_i — регистр общего назначения, k ≥ 0. Выписать макрорасширения для макрокоманд NULL <AL,BX,ESI> и NULL <>

№7

описать в виде процедуры um4x4 A, B - A и B ссылки на матрицы (16 написанных по порядку чисел строка за строкой), A:=A*B, соблюдать соглашение - fastcall

№8

Что значит маскировать прерывание