этот файл прорешивается после написания мини-прака по счёту смешанного произведения причём попрошу загружать в xmm с помощью movaps и movups

векторные инструкции

1. укажите вывод

```
.data
    ar db ?
    align 16
    ar2 dd ?

.code
Start:

    lea eax, ar
    outhex eax; out: 004032EE
    newline

    lea eax, ar2
    outhex eax; out: ?
    newline

    exit
end Start
```

какой вывод был бы если align не было

- 2. comiss comisd ucomiss ucomisd в чём отличие приведите код и примеры данных на которых можно увидеть различие comiss и ucomiss какие флаги они выставляют
- 3. решить задачу first.asm дан массив: ar_real4 элементов 20, сколько из них достаточно сложить по модулю (использовать andss или сравнение с 0 умножение на 1) если складывать их по порядку записи чтобы сумма была больше sample real4 (условия в директории)
- 4. (a) shufps xmm0, 00000110b что произойдёт

	xmm0[3]	xmm0[2]	xmm0[1]	xmm0[0]
было	000D	000C	000B	000A
стало				

(b) shufps xmm0, 10110001b - что произойдёт

	xmm0[3]	xmm0[2]	xmm0[1]	xmm0[0]		
было	000D	000C	000B	000A		
стало						

- (c) напишите 2 операнд shufps такой чтобы произошёл циклический сдвиг вправо
- 5. расшифруйте:
 - (a) cvtss2si
 - (b) cvtsi2ss
 - (c) cvtsd2ss
 - (d) cvtps2pi
 - (e) cvtpd2ps

используя cvt посчитайте сумму всех целых частей чисел масисива из 3 задачи

^{*} что делает cvttss2si (tt не опечатка)

6. какой ещё способ существует для конвертации чисел в том числе в extended? напите отрывок программы считая что

z4 real4 ? z8 real8 ? z10 dt ?

конвертните z4 и положите в z8 и z10 не используя cvt