

1. Установить будильник часов реального времени на заданное число секунд вперед по отношению к текущему времени и по прерыванию вывести текст.
2. С использованием системных часов выполнить выдачу символа с уменьшающимся на единицу интервалом времени. Стартовое значение интервала вводится.
3. Измерить и вывести в сек. на экран интервал времени между двумя последовательными нажатиями клавиши ALT.
4. Определить число нажатий клавиши CTRL за заданный интервал времени не больше 50 секунд с использованием системных часов.
5. Измерить и вывести на экран три вложенных интервала времени между нажатиями на три различные клавиши с использованием системных часов.
6. Определить за заданный интервал времени среднее время между нажатиями клавиш.
7. Переставить дату на часах реального времени.
8. Реализовать ввод символов с выводом их на экран так, чтобы в течение первых 10 с. программа не реагировала на нажатие клавиши CapsLock.
9. Измерить и вывести на экран интервал времени между двумя последовательными нажатиями клавиши CapsLock.
10. Установить будильник часов реального времени на заданное время вперед по отношению к текущему времени и без прерывания вывести текст при совпадении будильника с текущим временем.
11. Переставить время на м/с часов реального времени на заданную величину. Восстановить.
12. Выполнить задержку на заданное время по часам реального времени.
13. С использованием BIOS установить новое время на м/с часов реального времени. Выполнить загрузку системных часов по часам реального времени.
14. Вычислить системное время по часам реального времени. Вывести значение вычисленного системного времени и реального системного времени.
15. Измерить и вывести в миллисекундах время выполнения заданного фрагмента программы.
16. Измерить и вывести в секундах время передачи файла в порт COM1
17. Создать в памяти дубликат системных часов, которые без прерываний отслеживают сигналы переполнения счетчика таймера и выводить их время на экран

18. Выдать звуковой сигнал заданной частоты и заданной длительности
19. С заданным интервалом вывести на экран символы, содержащиеся в буфере клавиатуры.
20. Измерить интервал времени пересылки заданного файла через COM1, причем интервал между посылками байт должен составлять 1 с.
21. Написать процедуру задержки, которая реализует задержку от 1 мс до 5 минут.
22. Написать программу, которая блокирует ввод на 10 секунд после ввода каждой буквы А.
23. Определить частоту выдачи сигналов на контроллер DRAM 1-м каналом м/с таймера.
24. По нажатию клавиши -> увеличивать частоту звука динамика, а по нажатию клавиши <- - уменьшать. Значение частоты выводить на экран.
25. Вывести на экран время, через которое обнулятся младшие разряды системных часов (к-во разрядов вводится). Выполнить вывод сообщения по достижении этого времени.
26. Написать программу определения длительности выполнения фрагмента программы с точностью до 2-х мкс.
27. Написать программу, которая через каждые 15 секунд выводит число символов в буфере клавиатуры, очищая при этом буфер.
28. Написать программу, которая в течение 30 секунд удваивает нажатие каждой клавиши А.

Вар.	Фамилия	Зачтена	Вар.	Фамилия	Зачтена
1	Пурин		15	Борисов	
2	Петров		16	Рубин	
3	Синица		17	Конкин	
4	Мартынов		18	Писарев	
5	Колотаров		19	Береза	
6	Карпов		20	Земляков	
7	Сидоров		21	Полухин	
8	Виноградов		22	Васильев	
9	Будин		23	Александров	
10	Борисов		24	Виноградов	
11	Виноградов		25	Тихонов	
12	Михайлов		26		
13	Земляков		27		
14	Полухин		28		