**Задание**

**20.1. Сообщения:** создайте список с серией коротких сообщений. Передайте список функ­ции show\_messages(), которая выводит текст каждого сообщения в списке.

**20.2. Отправка сообщений:** начните с копии вашей программы из упражнения 20.1. На­пишите функцию send\_messages(), которая выводит каждое сообщение и перемещает его в новый список с именем sent\_messages. После вызова функции выведите оба списка и убе­дитесь в том, что перемещение прошло успешно.

**20.3. Архивированные сообщения:** начните с программы из упражнения 20.2. Вызовите функцию send\_messages() для копии списка сообщений. После вызова функции выведите оба списка и убедитесь в том, что в исходном списке остались все сообщения