Екзамінаційний білет № 18  
  
1 Клас Collection, його методи та використання. Введіть масив Прізвищ та Імен, та відсортуйте його за спаданням та зростанням по Прізвищам, Іменам та кількістю літер у прізвищах.

Їєрархія колекцій на Java. Напишіть програму, що моделює чергу покупців, кожен з яких купує список дяких товарів (заданих рядками) у магазині. В чергу постійно приходять з віпадковим інтервалом люди, час обслуговування клієнта фіксований, на консоль виведіть стани черги в різні моменти часу.  
  
2 Визначити процедуру, яка переписує до текстового файла G усі

рядки текстового файла F:

а) із заміною в них символа '0' на '1', і навпаки;

б) в інвертованому вигляді.