

1. Побудувати клас-ітератор, який проходить всі елементи кортежа, повертаючи тільки елементи з парними індексами.
2. Побудувати клас-ітератор, який проходить всі елементи списку, повертаючи тільки елементи з непарними індексами.
3. Побудувати клас-ітератор, який проходить всі елементи списку у оберненому порядку, повертаючи тільки елементи з непарними індексами.
4. Побудувати клас-ітератор, який проходить всі елементи послідовності seq, повертаючи тільки непорожні елементи.
5. Описати клас-ітератор, який проходить всі елементи послідовності seq у оберненому порядку, повертаючи тільки непорожні елементи.
6. Нехай елементи послідовності seq можна впорядкувати за зростанням (неспаданням). Описати клас-ітератор, який проходить всі елементи послідовності seq, повертаючи елементи у порядку зростання  
Сама послідовність seq повинна залишатись незмінною.
7. Нехай елементи послідовності seq можна впорядкувати за зростанням (неспаданням). Описати клас-ітератор, який проходить всі елементи послідовності seq, повертаючи елементи у порядку спадання  
Сама послідовність seq повинна залишатись незмінною.
8. Описати клас-ітератор, який проходить всі символи рядка, повертаючи тільки символи української абетки.
9. Описати клас-ітератор, який повертає слова рядка (слова розділяються одним або декількома пропусками) у порядку їх слідування у рядку.
10. Описати клас-ітератор, який повертає слова рядка (слова розділяються одним або декількома пропусками) у оберненому порядку слідування.
11. Описати клас-ітератор, який повертає слова рядка (слова розділяються одним або декількома пропусками) у порядку зростання їх довжини  
Описати клас-ітератор, який повертає слова рядка (слова розділяються одним або декількома пропусками) у порядку спадання їх довжини.
12. Описати клас-ітератор, який проходить всі елементи послідовності seq, повертаючи випадково вибрані елементи
13. Описати клас-ітератор, який проходить всі елементи послідовності seq, повертаючи тільки унікальні елементи.
14. Описати клас-ітератор, який проходить по всіх елементах деякого словника, повертаючи тільки значення з ключами рядкового типу.
15. Описати клас-ітератор, який проходить по всіх елементах деякого словника, повертаючи тільки ключі зі значенням числового типу.