**Simple Task**

Напишіть консольний додаток, який:

* описує клас, який є перекладачем з англійської мови та містить словник англійських та українських (можна російських) слів у вигляді колекції **HashMap <String, String>**, метод для додавання пар слів та метод для перекладу отриманої фрази;
* створює екземпляр описаного класу, наповнює словник (також підтримує введення даних з клавіатури);
* вводить деяку фразу англійською мовою та відображає її переклад українською мовою.

**Hard Task**

Напишіть консольний додаток, який:

* описує клас, який реалізує червоно-чорне дерево: додавання, обхід і видалення (варіативно) вузлів;
* створює екземпляр дерева і наповнює його елементами(також підтримує введення даних з клавіатури), як елементи можна використовувати числа:
  + числа подаються в довільному порядку (можна використовувати масив, який заповнити випадковими числами; в цьому випадку масив потрібно вивести, щоб бачити порядок додавання елементів);
  + числа подаються впорядковано, наприклад, по зростанню (можна впорядкувати масив, заповнений випадковими числами);
* відображає дерево.