Екзамінаційний білет № 31  
  
1 Стандартна бібліотека шаблонів: Пакети stack, queue, priority\_queue. Створіть стек та інвертуйте його (тобто створіть новий стек де ці числа будуть в зворотному порядку) — напишіть функцію, що друкує вміст стеку в порядку його заповнення та протестуйте їх.  
  
2 Задача: дано файл F, компоненти якого є цілими числами. Файл містить рівну кільксть додатних і від’ємних чисел – перевірте це і в противному випадку видайтие відповідне повідомлення та не робить нічого. Використовуючи допоміжний файл H, переписати компоненти файлу F до файлу G так, щоб у файлі G:не було двох сусідніх чисел одного знаку;спочатку йшли додатні, потім – від’ємні числа;числа йшли таким чином: два додатних, два від’ємних тощо. Якщо це неможливо – то переписати поки можливо в такому вигляді, а останні два числа вивести на консоль.