

Лабораторна робота 4. Колекції

1. Дано рядок, що містить дужки трьох видів (круглі, квадратні та фігурні) та будь-які інші символи. Перевірити, чи коректно у ній розставлені дужки. Наприклад, у рядку ([[] {}]) дужки розставлені коректно, а в рядку ([[]] — ні.

2. Телефона книга

Формат зазвичай представляється у вигляді

0XXXXXXXXX

де - X будь-яка цифра від 0 до 9

Іноді номер матиме код країни з префіксом+3

Ваше завдання полягає в тому, щоб очистити телефонні номери в різному форматі, видаливши розділові знаки і код країни, якщо вони є.

Наприклад, вхідні дані

+3 (050)-995-0253

050-995-0253

3 050 995 0253

050.995.0253

Усі вони мають проводити вихідні дані

0509950253

Примітка: дійсним кодом країни вважається лише 3