

Домашняя работа «Группы с обратной связью»

1. Если вы когда-нибудь пытались собирать номера мобильных телефонов, то наверняка знаете, что почти любые 10 человек используют как минимум пяток различных способов записать номер телефона. Кто-то начинает с +7, кто-то просто с 7 или 8. Трёхзначный код кто-то отделяет пробелами, кто-то при помощи дефиса, кто-то скобками (и после скобки ещё пробел некоторые добавляют). После следующих трёх цифр кто-то ставит пробел, кто-то дефис, кто-то ничего не ставит. И после следующих двух цифр — тоже. В общем очень неудобно!

На вход даётся номер телефона, как его мог бы ввести человек. Необходимо его переформатировать в формат +7 123 456-78-90.

Ввод	Вывод
+7 123 456-78-90	+7 123 456-78-90
8 (123) 456-78-90	+7 123 456-78-90
7 (123) 456-78-90	+7 123 456-78-90
81234567890	+7 123 456-78-90