Керування вогнем (FireManage)

Для керування вогнем далекобійної артилерійської установки використовується радіозв’язок. Але він відбувається в умовах, коли супротивник створює радіоперешкоди, тому для забезпечення надійності передачі повідомлення (а це ціле число від 0 до 1000000) шифрується наступним чином: кожна цифра передається, а потім відразу повторюється ще стільки разів, яке її значення. Напр., цифра «3» передається чотири рази, «0» один раз тощо і замість повідомлення 103 передається 1103333. Напишіть програму, яка б забезпечувала таке шифрування.

Введення Програма вводить повідомлення Р – ціле число (0 <= P <= 106)

Виведення Програма виводить зашифроване повідомлення S (0 <= S < 1060).

Введення Виведення

103 1103333