

# GRAY02D

**Input:** stdin   **Output:** stdout   **Time Limit:** 1.0s   **Memory Limit:** 256M

## 4. GRAY02D

Cho số nguyên dương  $n$  ( $n$  có không quá 100 chữ số).

**Yêu cầu:** Thay tối đa 1 chữ số trong các chữ số từ 0 tới 9 xuất hiện trong số  $n$  thành 1 chữ số bất kỳ khác để  $n$  trở thành số lớn nhất có thể mà chia hết cho 9.

**INPUT:** Một dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^{100}$ ).

**OUTPUT:** 1 dòng duy nhất chứa một số nguyên dương là kết quả bài toán. Nếu không thể tạo ra số chia hết cho 9, in ra 0.

INPUT	OUTPUT
234234234	834834834
8118	8118