

## SỐ NGUYÊN MỚI

Cho số nguyên dương  $n$  có không quá 100 chữ số. Hãy xác định số nguyên lớn nhất  $m$  chia hết cho 3 và khác  $n$  ở đúng một chữ số.

Ví dụ,  $n = 123$  thì  $m$  sẽ là 723.

**Dữ liệu:** Vào từ thiết bị nhập chuẩn gồm một dòng chứa số nguyên  $n$  có không quá 100 chữ số và không chứa các số 0 không có nghĩa.

**Kết quả:** Đưa ra thiết bị xuất chuẩn số nguyên  $m$  tìm được.

**Ví dụ:**

INPUT		OUTPUT
123		723