**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** |