

PHIẾU GIẢM GIÁ

Đề thu hút khách hàng, Siêu thị điện máy cho đặt một máy tính ngay cạnh lối vào. Trên màn hình của máy tính hiển thị số nguyên n có 4 chữ số (không có số 0 ở đầu) và cho biết số này nhận được từ số nguyên x có 4 chữ số có nghĩa bằng cách cộng 2 chữ số đầu của x và 2 chữ số cuối của x sau đó viết liên tiếp 2 số nhận được thành số hiển thị trên màn hình, trong đó số lớn hơn được viết trước. Ví dụ $x = 3165$ thì 2 số nhận được sẽ là $3 + 1 = 4$ và $5 + 6 = 11$ và kết quả hiển thị trên màn hình sẽ là 114.

Khách hàng phải có nhiệm vụ nạp vào máy tính số nguyên nhỏ nhất có 4 chữ số (không có các số 0 không có nghĩa), từ đó tạo ra kết quả đã nêu trên màn hình. Nếu không tồn tại số phù hợp thì nạp vào số 0. Nếu khách hàng trả lời đúng trong phạm vi chờ đợi của máy thì sẽ nhận được một phiếu giảm giá khi mua hàng trong Siêu thị.

Em hãy viết chương trình xác định số cần đưa vào để nhận được phiếu giảm giá. **Dữ liệu vào:** số nguyên n có 4 chữ số.

Kết quả ra: số cần đưa vào để nhận được phiếu giảm giá hoặc số 0 nếu không tồn tại số cần tìm.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
1311	2949
2304	0

* **Giải thích ví dụ 1:** $x = 2949$ thì 2 số nhận được sẽ là $2 + 9 = 11$, $4 + 9 = 13$ và kết quả hiển thị trên màn hình là 1311.