

Số đẹp

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

T là tổng các chữ số của N . Số N được gọi là số đẹp nếu hàng đơn vị của T là số 9. Ví dụ số 18 là số đẹp vì có $T = 1 + 8 = 9$.

Cho một số N , hỏi N có phải là số đẹp hay không?

Input

Từ tệp văn bản `SODEP.INP` chứa một số tự nhiên N duy nhất ($0 \leq N \leq 10^9$).

Output

Đưa ra tệp `SODEP.OUT` số 1 nếu N là số đẹp, ngược lại ghi số 0.

Sample Input 1

27

Sample Output 1

1

Sample Input 2

111

Sample Output 2

0