

ROUND 5E - Điện tử số

Trong giờ thí nghiệm môn Điện tử số, 0xb0b0 phải thiết kế mạch để hiển thị 1 số có 2 chữ số trên 2 đèn LED 7 đoạn. Tuy nhiên, do lười nên anh ta không thiết kế được chuẩn cho lắm. Số anh ta thu được thiếu một vài nét so với số ban đầu.

Hãy giúp 0xb0b0 đếm xem có bao nhiêu số có thể khôi phục được nếu thêm 1 vài nét hoặc không thêm vào số hiện tại của anh ta.



Input

Một số n gồm 2 chữ số ($0 \leq n \leq 99$) là số hiện tại của 0xb0b0 trên bảng mạch. Nếu $n < 10$ thì ta nhập dưới dạng 0n.

Output

In ra một số nguyên duy nhất là đáp số của bài toán.

Example

Test 1:

Input:

89

Output:

2

Test 2:

Input:

00

Output:

4

Giải thích test 2: Các số có thể khôi phục được từ 00 là: 00, 08, 80, 88