



## Problem A. Âm dương

Theo văn hóa phương Đông, mỗi sự vật hiện tượng đều có hai phần: Âm và Dương. Các con số cũng vậy, một con số muốn tìm số Âm của nó, ta chỉ cần tính tích các chữ số của nó (Ví dụ: Số Âm của 25 là  $2 \times 5 = 10$ ).

Cho số Âm  $N$ , hãy tìm số Dương nhỏ nhất  $Q$  của nó. Trong trường hợp không tìm ra kết quả thì trả về giá trị -1.

### Dữ liệu

- Gồm một dòng duy nhất chứa Số Âm  $N$ , ( $N < 10^9$ ).

### Kết quả

- In ra số Dương  $Q$  của  $N$ . Trong trường hợp không tìm ra, trả kết quả về -1.

### Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
10	25

Dữ liệu	Kết quả
11	-1

### Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.