Biến Đổi Giai Thừa

Input: stdin Output: stdout Time Limit: 1.0s Memory Limit: 512M

Gọi F(x) là tích các giai thừa của các chữ số trong x

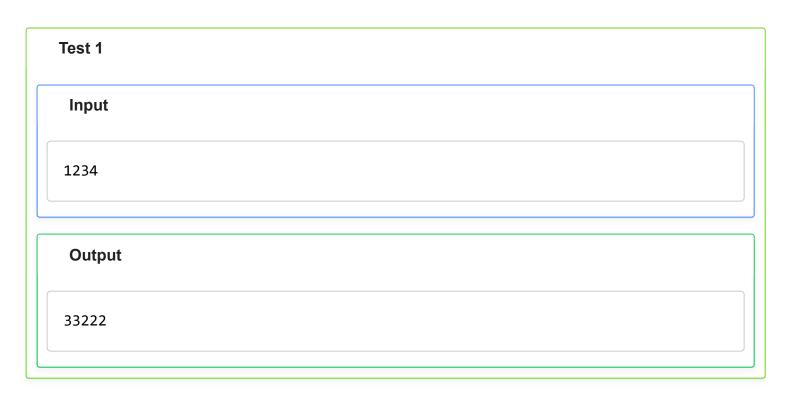
Ví dụ: F(242) = 2! * 4! * 2! = 96

Cho x, hãy tìm y sao cho:

- F(x) = F(y)
- y không chứa các chữ số 0 và 1
- ullet y lớn nhất có thể

Nhập vào một số x, in ra số y.

Example



Test 2	
Input	
555	
Output	
555	

100% điểm: $0 <= x <= 10^{10^6}$