import java.util.Scanner;  
public class SpyNumber {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        int n = sc.nextInt();  
        int sum = 0;  
        int product = 1;  
        if (n < 0) {  
            System.out.println("-1");  
        } else {  
            while (n > 0) {  
                int rem = n % 10;  
                sum = sum + rem;  
                product = product \* rem;  
                n = n / 10;  
            }  
            if (sum == product) {  
                System.out.println("true");  
            } else {  
                System.out.println("false");  
            }  
        }  
    }  
}SpyNumber