**Bài 1: Siêu đối xứng**

Một số nguyên dương được gọi là số siêu đối xứng nếu tất cả các chữ số của nó giống nhau. Ví dụ 7777 và 444 là các số siêu đối xứng.

Yêu cầu: Nhập vào 1 số nguyên dương x. In ra màn hình số nguyên dương y nhỏ nhất sao cho tổng x + y là 1 số nguyên dương siêu đối xứng

Ví dụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| **45** | **10** |

Giới hạn:

* 50% test có x <= 10^6
* 30% test có 10^6 < x <= 10^9
* 20% test có 10^9 < x <= 10^16