**Задача Bus**

Як відомо, в автобусах пасажирам видають квитки з унікальним номером. Щасливим будемо називати такі квитки, в яких сума цифр, що стоять на парних позиціях у номері, рівна сумі цифр, що стоять на непарних позиціях. Відомо також, що квитки видаються підряд в порядку зростання номерів. Василю видали квиток. Глянувши на його номер, він вирішив вирахувати мінімальний номер щасливого квитка, номер якого більший за номер його квитка. Допоможіть Василеві.

**Технічні умови**. Програма читає з клавіатури єдине число - номер квитка Василя, який містить не більше за**100** десяткових цифр. Програма виводить на екран мінімальний номер щасливого квитка, більший за номер квитка Василя.

**Приклади**

***Введення*  *Виведення***

123123 123134

***Введення* *Виведення***

99 110