

Azt mondjuk, hogy egy n -jegyű számban nincsen ismétlődés, ha a szám jegyeinek sorozatában nem található közvetlenül egymás mellett két egyenlő jegycsoport. Az 123232 számban például a 23 jegycsoport megismétlődik, míg az 1232123 számban nincs ismétlődés.

Készítsük el azt a legkisebb 100 jegyű számot, amelyben nincsen ismétlődés.