

Azt mondjuk, hogy egy tetszőleges  $A$  természetes számból a nála kisebb  $B$  természetes szám *kiolvasható*, ha  $A$  számjegyei közül néhányat letörölve, majd a megmaradó jegyeket a sorrend megváltoztatása nélkül összeolvasva megkapjuk  $B$ -t. Melyik a legkisebb olyan természetes szám, melyből bármely háromjegyű szám kiolvasható?