

Egy, a tízes számrendszerben felírt számot univerzálisnak nevezünk, ha tetszőleges csupa különböző számjegyből álló számot megkaphatunk belőle úgy, hogy a számból bizonyos számjegyeket törölünk. Készítsünk legfeljebb 100 jegyű univerzális számot. Mutassuk meg, hogy az univerzális számok legalább 55 számjegyet tartalmaznak.