

Egy természetes szám 4-szerese $ABCDEF$, ahol a betűk a szám különböző számjegyeit jelölik. Az $FABCDE$ szám 13-szor, $CDEFAB$ pedig 22-szer akkora, mint az eredeti szám. – Többszöröse-e az eredeti számnak a következő három szám: $BCDEFA$, $DEFABC$, $EFABCD$?