

A tízes számrendszerben felírt $(n + 1)$ -jegyű $A = \overline{a_n a_{n-1} \dots a_1 a_0}$ szám fordítottjának az $A^* = \overline{a_0 a_1 \dots a_n}$ számot nevezzük. (A 759 fordítottja tehát 957, a 980 fordítottja pedig 89.)

Keressük meg azokat a négyjegyű számokat, amelyek „megfordulnak,” ha 9-cel szorozzuk őket, tehát amelyekre $9A = A^*$.