

**Problema săptămânii 50**

Demonstrați că orice număr nedivizibil cu 10 are un multiplu palindrom (în baza 10).

(Un număr se numește palindrom dacă el se citește de la dreapta la stânga la fel ca de la stânga la dreapta. De exemplu, numerele 1560651, 7 și 2002 sunt palindromuri.)

**Problem of the week no. 50**

Prove that every natural number not divisible by 10 can be multiplied by an appropriate natural number, such that the product is a palindromic number in decimal notation.

(A palindromic number is a number that reads the same backward as forward; for example, 1560651, 7 and 2002 are palindromic numbers.)