

**Problema săptămânii 183**

Arătați că niciun număr de forma  $7^x - 1$ ,  $x \in \mathbb{N}^*$ , nu se scrie ca suma a două pătrate perfecte nenule.

**Problem of the week no. 183**

Prove that there is no positive integer  $x$  such that  $7^x - 1$  can be written as the sum of the squares of two positive integers.