

Problema săptămânii 58

Determinați toate perechile (a, b) de numere naturale nenule care au proprietatea că $7^a - 3^b$ divide $a^4 + b^2$.

Problem of the week no. 58

Find all pairs of positive integers (a, b) such that $7^a - 3^b$ divides $a^4 + b^2$.