

Problema săptămânii 379

Determinați toate tripletele (a, b, c) de numere naturale nenule pentru care

$$2^a + 3^b + 1 = 6^c.$$

Problem of the week no. 379

Find all ordered triplets of positive integers (a, b, c) such that $2^a + 3^b + 1 = 6^c$.