

Problema săptămânii 159

Arătați că:

- a) Există o infinitate de triplete de numere naturale nenule m, n, p astfel încât $4mn - m - n = p^2 - 1$.
- b) Nu există numere naturale nenule m, n, p astfel încât $4mn - m - n = p^2$.

Problem of the week no. 159

Prove:

- a) There are infinitely many triples of positive integers m, n, p such that $4mn - m - n = p^2 - 1$.
- b) There are no positive integers m, n, p such that $4mn - m - n = p^2$.