

Problema săptămânii 315

Determinați toate numerele naturale nenule a , b și c pentru care există numere naturale nenule x , y și z astfel încât $x! = ab + 1$, $y! = bc + 1$ și $z! = ca + 1$.

Problem of the week no. 315

Determine all positive integers a , b , c for which there exist positive integers x , y , z such that $x! = ab + 1$, $y! = bc + 1$ and $z! = ca + 1$.