

Problema săptămânii 403

Arătați că, pentru orice număr prim p , există n natural astfel încât $2^n + 3^n + 6^n - 1$ să fie divizibil cu p .

Problem of the week no. 403

Prove that, for every prime number p , there exists a positive integer n such that $2^n + 3^n + 6^n - 1$ is divisible by p .