

Problema săptămânii 343

Determinați toate numerele naturale n pentru care cel mai mare divizor prim al lui $n^2 + 3$ este egal cu cel mai mic divizor prim al lui $n^4 + 6$.

Problem of the week no. 343

Find all positive integers n for which the largest prime divisor of $n^2 + 3$ is equal to the least prime divisor of $n^4 + 6$.