

Problema săptămânii 214

Arătați că orice număr rațional pozitiv se scrie sub forma $\frac{a^3 + b^3}{c^3 + d^3}$, cu $a, b, c, d \in \mathbb{N}^*$.

Problem of the week no. 214

Prove that every positive rational number can be written as $\frac{a^3 + b^3}{c^3 + d^3}$, where a, b, c, d are positive integers.