

Да се намерят всички естествени числа n със следното свойство:
за всеки три числа $x, y, z > 0$, за които $x + y + z = 3$, следва, че

$$x^{-n} + y^{-n} + z^{-n} \geq x^n + y^n + z^n.$$

(Н. Николов)