

**Problema săptămânii 54**

Stabiliți dacă există numere naturale  $n$  astfel încât  $3n^2 + 3n + 7$  să fie cub perfect.

**Problem of the week no. 54**

Do there exist two positive integers,  $m$  and  $n$ , such that  $3n^2 + 3n + 7 = m^3$ ?