

**Problema săptămânii 298**

Arătați că dacă  $a, b, c \geq -3$  și  $a^3 + b^3 + c^3 = 0$ , atunci  $a + b + c \leq 3$ .

**Problem of the week no. 298**

Let  $a, b, c \geq -3$  be real numbers such that  $a^3 + b^3 + c^3 = 0$ . Prove that  $a + b + c \leq 3$ .