

**Problema săptămânii 46.**

Există numere întregi  $a$  și  $b$  astfel încât  $a^5b + 3$  și  $ab^5 + 3$  să fie simultan cuburi perfecte?

**Problem of the week no. 46**

Are there integers  $a$  and  $b$  such that  $a^5b + 3$  and  $ab^5 + 3$  are both perfect cubes of integers?