

**Problema săptămânii 255**

Determinați toate numerele întregi  $m$  și  $n$  pentru care  $\frac{m^2 + n}{n^2 - m}$  și  $\frac{n^2 + m}{m^2 - n}$  sunt simultan numere întregi.

**Problem of the week no. 255**

Determine all integers  $m$  and  $n$  such that both  $\frac{m^2 + n}{n^2 - m}$  and  $\frac{n^2 + m}{m^2 - n}$  are integers.