

**Problema 3.** Spunem că o mulțime de numere întregi  $A$  are proprietatea  $(\mathcal{P})$  dacă are cardinalul 3 și, pentru orice două elemente distincte  $a, b \in A$ , avem că  $a - b \mid a + b$ . Demonstrați că există o infinitate de mulțimi cu proprietatea  $(\mathcal{P})$ .

*Gheorghe Blendea, Iași*