

**Problema săptămânii 8.**

Dacă  $a, b, c \in [0, 2]$  verifică  $ab + bc + ca = 2$ , aflați maximum expresiei  $a^2 + b^2 + c^2$ .

(în legătură cu problema S:L 16.166. din Suplimentul Gazetei Matematice nr. 5/2016)