

Etapa 4, Problema 1

Dacă $a, b, c \in \mathbb{R}_+^*$, rezolvați în mulțimea numerelor reale ecuația

$$\sqrt{a+bx} + \sqrt{b+cx} + \sqrt{c+ax} = \sqrt{b-ax} + \sqrt{c-bx} + \sqrt{a-cx}.$$

Laurențiu Panaitopol