

Problema 1. Se consideră $a, b, c \in \mathbb{R} \setminus \{-1\}$ astfel încât $abc = 1$.
Arătați că, dacă $\frac{1}{a+1} + \frac{1}{b+1} + \frac{1}{c+1} = \frac{3}{2}$, atunci unul dintre numerele a, b, c este egal cu 1.