

Mutassuk meg, hogy az

$$\frac{1}{x-a} + \frac{1}{x-b} > \frac{1}{x-c}$$

egyenlőtlenséget x -nek minden valós értéke kielégíti, mely a , b és c -től különbözik, ha c értéke a és b értékei között van és $(x-a)(x-b)(x-c) > 0$.