

Tekintsük mindazokat az a és b nem negatív számokat, melyekre $0 \leq a < b$, és minden x -re a

$$P(x) = a + b \cos x + \frac{b}{2\sqrt{2}} \cos 2x$$

függvény nem negatív.

Határozzuk meg a $\frac{b+a}{b-a}$ hányados lehetséges értékeinek halmazát.