

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.