

Założmy, że $a_n \searrow 0$, $b_n \searrow 0$ oraz

$$\sum_{n=1}^{\infty} a_n = \sum_{n=1}^{\infty} b_n = \infty.$$

Czy szereg

$$\sum_{n=1}^{\infty} \min(a_n, b_n)$$

może być zbieżny ?