

Fel lehet-e bontani a  $[0; 1]$  zárt intervallumot diszjunkt  $A, B$  halmazok egyesítésére úgy, hogy legyen olyan  $[0; 1]$ -ben folytonos  $f(x)$  függvény, amelyre  $f(a) \in B$  minden  $a \in A$ , és  $f(b) \in A$  minden  $b \in B$  mellett?