

Meg lehet-e adni a számegegyenesen racionális végpontú zárt intervallumokat úgy, hogy minden racionális szám pontosan egy intervallum végpontja legyen, továbbá

- a) bármelyik két zárt intervallum közül az egyik tartalmazza a másikat;
- b) semelyik két intervallum nem diszjunkt és egyik sem tartalmazza a másikat?