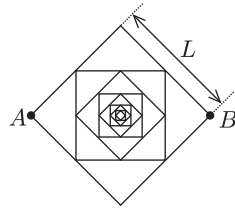


Egy vékony huzal L hosszúságú darabjának ellenállása R . Ilyen huzalból készítünk egy L oldalélű négyzetet, majd a négyzet oldalainak felezőpontjait ugyanilyen huzallal kötjük össze. Ezt az eljárást tovább folytatva egyre kisebb és kisebb négyzeteket kapunk, elvileg végtelen sokat.



- a) Milyen hosszú huzalra van szükség?
- b) Mennyi lesz az A és B pontok közötti eredő ellenállás?