

Van három egybevágó, derékszögű háromszög alakú papírdarabunk. Ezek bármelyikét a magassága mentén kettévághatjuk. A kapott háromszögek közül valamelyiket ismét kettévághatjuk a magassága mentén, és így tovább. Mekkora lehet a befogók aránya, ha tudjuk, hogy az eljárás során mindig található két egybevágó háromszög?