Az ABC háromszög B csúcsából BC-vel antiparallel [1] szelőt húzunk, mely b oldalt B_1 pontban vágja, B_1-ből szintén ily szelőt, mely már BC-vel párhuzamos s mely a c oldalt C_1 pontban vágja, ezt az eljárást a végtelenig ismételhetjük.

Mekkora a $\overline{BC} + \overline{BB_1} + B_1C_1 + \ldots$ in inf, összeg, ha $b > c$.?

[1] *Szerkesztő jegyzete: BC-vel atiparallel* azon BB_1 egyenes, melyre nézve $AC \cdot AB_1 = AB^2$.