

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 ismételtethetjük.

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

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