

A  $\angle BAC = \alpha$  szög  $AC$  szárának  $C$  pontjából a másik szárra a  $CD$  merőlegest bocsátjuk;  $D$  pontból  $AC$ -re a  $DE$  merőlegest,  $E$ -ből  $AB$ -re az  $EF$  merőlegest és így tovább a végtelenig. Mekkora e merőlegesek összege, ha  $AC = b$ .