

Adva van az  $AB_0C_0 \Delta$ , mely  $B_0$  nál derékszögű.  $B_0$ -ból merőlegest állítunk  $AC_0$ -re; ennek  $C_1$  talppontjából  $AB_0$ -ra, az így nyert  $B_1$  talppontból ismét  $AC_0$ -ra s í. t. vég nélkül. Az  $AC_0$ -ra, ill.  $AB_0$ -ra állított merőlegesek talppontjai  $C_1, C_2, \dots, C_i, \dots$ , ill.  $B_1, B_2, \dots, B_i, \dots$ . Kiszámítandók a következő összegek (az  $i = 0$ -tól  $i = \infty$ -ig):

$$1^0. \sum B_i C_i; \quad 2^0. \sum AB_i; \quad 3^0. \sum AC_i; \quad 4^0. \sum C_{i+1} B_i.$$