

Jelöljük ki az  $ABC$  háromszög  $AB$  és  $AC$  oldalegyenesén egy  $C_1$ , ill.  $B_1$  pontot úgy, hogy a  $BC_1/CB_1$  arány értéke egyenlő legyen egy előre megadott számmal, és a  $B_1C_1$  szakasz a lehető legrövidebb legyen.