

Adottak az  $A_0B_0C_0$  és  $A'B'C'$  hegyesszögű háromszögek. Szerkesszünk az  $A_0B_0C_0$  háromszög köré olyan  $ABC$  háromszöget, amely hasonló az  $A'B'C'$  háromszöghöz (az  $A, B, C$  pontok rendre az  $A', B', C'$  pontoknak feleljenek meg) és  $C_0$  az  $AB$  oldalnak,  $A_0$  a  $BC$  oldalnak, végül  $B_0$  a  $CA$  oldalnak belső pontja. – Szerkesszük meg ezután az ilyen  $ABC$  háromszögek közül azt is, amelyiknek legnagyobb a területe.