

Az ABC derékszögű háromszög AB átfogójának tetszőleges pontja P , C -ből induló magasságának talppontja C_1 . P vetülete az AC befogón A_1 , a BC -n B_1 .

- a) Bizonyítsuk be, hogy a P, A_1, C, B_1, C_1 pontok egy körön vannak.
- b) Bizonyítsuk be, hogy az $A_1B_1C_1$ és az ABC háromszögek hasonlóak.