

Az ABC derékszögű háromszög AB átfogóját $m : n$ arányban osztjuk, mégpedig úgy, hogy a kisebb rész a kisebb befogó mellé essék. Mily aránynak kell az ABC háromszög oldalai között fennállania, hogy az osztópontot a befogók felezőpontjaival összekötő egyenesek derékszöget alkossanak?