

Ismeretes, hogy két racionális derékszögű háromszöget kellő nagyítás után egyenlő befogók mentén összeillesztve olyan háromszöget kaphatunk, melyben az oldalak és a terület mértékszámja egész. Keressünk hasonló megfontolásokkal racionális trapézt, ezen olyan trapézt értve, melyben az oldalak, az átlók és a magasság mértékszámja egész szám. Legyen pl. a magasság 24 egység.²

²Az említett típusú háromszögekre nézve lásd pl. a 744. és a 686. gyakorlatokat, K. M. L. 25 (1962/11) 139. o. és 23 (1961/12) 212. o.