

Az $ABCD$ szimmetrikus trapéz párhuzamos oldalainak hossza a és c . Szárainak felezőpontjai legyenek E és F . Az E pontnak a BC szár egyenesére eső merőleges vetülete legyen G . Mekkora a trapéz területe, ha a C pont a GF szakasz G -hez közelebbi harmadoló pontja?