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?