

Az $ABCDEF = H_6$ szabályos hatszög alakú lemez az AB egyenesen gördül, vagyis addig fordul B körül, míg C az AB oldal B -n túli meghosszabbításának alkalmas C' pontjába jut, majd C' körül addig, míg D az AB egyenesre jut, s í. t. addig, míg A először jut ismét az AB egyenesre, az A' pontba. Mutassuk meg, hogy az AA' szakasszal és az A által leírt pályával határolt idom területe egyenlő H_6 területének és a köréje írt kör területe 2-szeresének összegével. (a III. osztályosok H_6 helyett H_{2n} -et írjanak.)