

Az egységnyi oldalú $KLM = H$ szabályos háromszög-lemez úgy illeszkedik KL oldalával a 2 egységnyi oldalú $ABCD = N$ négyzetlemez AB oldalához, hogy e két oldal felezőpontjai egybeesnek, és H és N az AB egyenes két oldalán vannak. Ebből a helyzetből elindulva H addig gördül N kerületén, míg mindegyik csúcsa visszaérkezik eredeti helyzetébe. (A gördülésen azt értjük, hogy H a K csúcs körül addig fordul, míg a KM oldal az AB egyenesbe jut, ezután hasonlóan tovább fordulhat kerületének alkalmas pontja körül, N -et a megkezdett irányban körüljárva.)

– Mekkora utat tesznek meg H csúcsai, oldalfelvező pontjai és középpontja az eredeti helyzetükbe való első visszaérkezésig, és mekkora szöggel fordul el e helyzetekig maga H ?

– Adjunk rövid választ arra az esetre is, ha N gördül hasonlóan H körül.