

Egy szabályos kilencszöget egymást nem metsző átlók berajzolásával úgy akarunk háromszögekre darabolni, hogy a kilencszög mindegyik csúcsa a keletkeztettek közül páratlan számú háromszögnek legyen csúcsa. Mutassuk meg, hogy ez, a szimmetriáktól eltekintve, csak egyféleképpen lehetséges. (Vagyis hogy bármely két ilyen felbontás átvihető egymásba a kilencszög alkalmas elfordításával vagy tükrözésével.)