

Tekintsük egy kocka papírmmodelljét és a lapközéppontjai mint csúcsok által meghatározott oktaéder papírmmodelljét. Egy kockaél megfelelőjének azt az oktaéderélt nevezzük, melynek végpontjai a kockaélt alkotó lapok középpontjai.

A kockamodell élei közül úgy vágunk fel 7-et, hogy a lapok a többi élek mentén összefüggők maradnak és síkba teríthetők, az oktaéder modelljén pedig azokat az éleket vágjuk fel, amelyek a fel nem vágott kockaélek megfelelői.

Bizonyítandó, hogy így az oktaédermodell lapjai összefüggők és síkba kiteríthetők.