

A síkban egy M konvex sokszöget véges sok konvex sokszögre bontunk fel. Azt mondjuk, hogy a kapott hálózat megvalósítható, ha van olyan konvex poliéder, amelynek egyik lapja M , és a további lapok merőleges vetülete M -re az M fenti felosztását adja.

a.) Mutassuk meg, hogy a hálózat megvalósítható, ha a felbontásban szereplő sokszögek olyan húrsokszögek, amelyek tartalmazzák körülírt körük középpontját.

b.) Készítsünk nem megvalósítható hálózatot.