5. Plusz feladat

Egy távoli szigeten n család él. Két általuk tisztelt varázsló: a Vadászat és a Földművelés sámánja minden évben felosztják a sziget területét egymástól függetlenül n egyenlő nagyságú részre. Lássuk be, hogy ezek után a törzsfőnök ki tudja úgy osztani a földeket a családoknak, hogy minden család tud találni magának olyan házhelyet, amely rajta van a hozzájuk rendelt vadászterületen és földművelési területen egyaránt.

12 család esetén: