

Mutassuk meg, hogy lehet az 1-től 30-ig terjedő egész számok közül alkalmasan kiválasztott 16 különböző számot úgy elrendezni egy 4 sorra és 4 oszlopra osztott téglalap mezőin, hogy a számok szorzata mindegyik sorban és mindegyik oszlopban ugyanannyi legyen.

Lehetséges-e olyan kiválasztás és elrendezés, amelyben még a két átló menti számok szorzata is egyenlő a sorok, oszlopok menti számok szorzatával?