

Bizonyítsuk be, hogy ha egy ötjegyű szám osztható 271-gyel, akkor mindazok a számok is oszthatók 271-gyel, amelyeket úgy kapunk, hogy az adott szám végéről egy akárhány jegyből álló szakaszt a szám elejére hozunk. (Pl. 98102, 29810, 2981, 10298, 81029).