

A 12 szomszédos egész közül hat páros, és mivel a számok nagyobbak 1000-nél, e hat szám összetett. Ugyanakkor a 12 szám között négy osztható 3-mal és ezek közül minden második páratlan. Ez utóbbi két páratlan szám szintén összetett, így az állítást igazoltuk.

*Megjegyzés.* A feladat állítása nyilván igaz bármely 12 darab 4-nél nagyobb szomszédos egész számra is. Viszont nincs 8-nál több összetett szám például a következő (prím) számokkal kezdődő, 12 szomszédos számból álló csoportban: 1087, 1297, 1483, 1867, 1871, 1993, 2081, 9431.