

Azt bizonyítjuk be, hogy a három szám összege osztható 981-gyel. Ebből az állítás egyszerűen adódik, ugyanis a harmadik szám a $K + L + M$ és $K + L$ összegek különbsége, és mivel ezek mindegyike osztható 981-gyel, azért különbségük is osztható vele.

Az első állítás így látható be:

$$K + L + M = 981A + 1962B - 2943C = 981(A + 2B - 3C) = 981D, \text{ ahol } D = A + 2B - 3C, \text{ egész szám.}$$

Mocsnik László (Miskolc, Bláthy O. vill. ip. t. II. o. t.)