

Az

$$n-1, n-2, \dots, 2, 1$$

számsorzatból hagyjuk el a 3-mal osztható számokat; azután vegyük az első két számot + jellel, a következő kettőt – jellel, az azután következő két számot ismét + jellel s így tovább. Mutassuk meg, hogy az így nyert számok algebrai összege egyenlő n -nel, ha n hárommal osztható szám.