

Az

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

számsorozatból 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.