

Mutassuk meg, hogy $3, 5, 7, \dots, 2n + 1$ egymásra következő egész szám összege osztható 3-mal, illetőleg 5-tel, 7-tel, \dots , $(2n + 1)$ -gyel. Pl. $8 + 9 + 10 + 11 + 12 = 50$, osztható 5-tel.