

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.