

Ha az $1, 2, 3, \dots, n$ számokat két osztályba soroztuk úgy, hogy az első osztályba tartoznak a

$$2^{2s}(1 + 2^{v_1} + 2^{v_2} + \dots + 2^{v_{2k}}) \text{ vagy } 2^{2l-1}(1 + 2^{\mu_1} + \dots + 2^{\mu_{2r-1}})$$

alakú számok (l. 1482. feladatot, a 173. oldalon), a másikba a többiek, mutassuk ki, hogy mindegyik osztályba n szám tartozik.