

Mutassuk meg, hogy minden 1-nél nagyobb egész felírható 1-nél nagyobb,  $2^p \cdot 3^q$  alakú számok összegeként úgy, hogy az összegnek nincs két olyan tagja, melyek egyike a másiknak osztója. (Például  $23 = 9 + 8 + 6$ ,  $11 = 9 + 2$  vagy  $12 = 12$ .)