

Jelölje  $a_n$  azt a természetes számot, ahányféleképpen az  $n$  felírható 1-esek, 3-asok és 4-esek összegeként. (A sorrend számít, pl.  $a_4 = 4$ .) Bizonyítsuk be, hogy  $a_{1996}$  négyzetszám. **(H)**