

A tisztviselő 1296 összes (42) lehetséges háromtényezős felbontásai alapján, arra a közlésre, hogy a három tényező összege a házszám, azt felelte: »Még akkor sem tudhatom, milyen korúak«, ami nyilván azt jelenti, hogy legalább 2 háromtényezős felbontást talált, melynek összege a házszám. Tényleg 1296 háromtényezős felbontásai között kettőt (és csakis kettőt) találunk:  $1 \cdot 18 \cdot 72$  és  $2 \cdot 8 \cdot 81$ -et, amelyekben a tényezők összege ugyanaz, tudniillik 91. (Ez volt tehát a házszám.) A házfelügyelő következő válasza, mely szerint a lakók valamennyien fiatalabbak nála, egybekötve a tisztviselő válaszával »... most már tudom hány évesek« eldöntötte a kérdést az első felbontás javára. (A házmester életkora nyilván 72 és 81 között volt.) Tehát a lakók életkora: 72, 18 és 1 év.

*Siklósi Péter* (Sopron, Széchenyi g. IV. o. t.)