A negyedik részletszorzat ezres jegyében, $a \cdot a = a^2 = e$-ben nincs maradék, így az egyes jegyben sincs, tehát $e \leq 9$, $a \leq 3$. De $a \neq 0{,}1$, mert így $a^2 = a$, viszont e különbözik a-tól. Ugyancsak nem léphet fel maradéka második és a harmadik jegy a-val való szorzásánál sem, és így $a \cdot b = b$, $(a-1)b = 0$, ami $a \neq 1$ folytán csak $b = 0$-val teljesülhet. Az $a = 2$ feltevést kizárja az, hogy ekkor $e = 4$, és így a harmadik részletszorzat $2002 \cdot 4 = 8008$, négyjegyű, holott ötjegyűnek kell lennie. Ennélfogva $a = 3$, $e = 9$. A harmadik részletszorzat $3003 \cdot 9 = 27\,027$, így egyrészt $d = 2$, másrészt a szorzat tízes jegye révén $7 + 0 = c$-ből $c = 7$.

Ezek szerint a $3003 \cdot 7293 = 21\,900\,879$ szorzatról van szó, ebben az első két részletszorzat öt, ill. négyjegyű, vagyis a még hátralevő követelmények is teljesülnek.

Gáspár Rezső (Debrecen, Kossuth L. gyak. g. I. o. t.)