

A $(2a)(2b)(2c)abc$ alakú számok így írhatók fel:

$$\begin{aligned} 200000a + 20000b + 2000c + 100a + 10b + c &= \\ &= 200100a + 20010b + 2001c = \\ &= 2001 \times (100a + 10b + c) = \\ &= 3 \times 23 \times 29 \times (100a + 10b + c). \end{aligned}$$

Látjuk, hogy e kifejezés osztható 23-mal és 29-czel.

(Kürti Imre, Eger.)

A feladatot még megoldották: Bagyinka M., Baranyó A., Bárdos I., Bartók I., Biró A., Braun I., Buxbaum K., Demjén E., Deutsch E., Deutsch I., Deutsch Z., Ehrenstein P., Enyedi B., Fekete M., Füstös P., Glück J., Haar A., Halmos I., Harsányi Z., Heimlich P., Hirschfeld Gy., Hönig S., Jánosy Gy., Kertész Gy., Kiss J., Liebner A., Losonczy I., Messer P., Neidenbach E., Pám M., Péntes Z., Pfeifer Gy., Pichler S., Pivnyik I., Popoviciu M., Raab R., Ragány B., Reich Z., Riesz K., Riesz M., Roth A., Schlesinger O., Schöffner I., Schuster Gy., Schwarz Gy., Schwemmer I., Selényi P., Sonnenfeld J., Söpkéz Gy., Stern D., Szántó H., Szmodics H., Szőke D., Szűcs A., Veress G., Weisz P.