

Mint hogy 4 és 9 legkisebb közös többszöse 36, azért a keresett szám  $36y + 3$ , illetőleg  $7z$  alakban írható fel; így tehát

$$x = 36y + 3 = 7z,$$

miből

$$z = \frac{36y + 3}{7} = 5y + \frac{y + 3}{7} = 5y + u,$$

tehát

$$y = 7u - 3$$

és

$$z = 36u - 15$$

s így

$$x = 7z = 252u - 105$$

ha  $u$  helyébe 1-et, 2-t, 3-at, 4-et teszünk, akkor  $x$  értékei

$$147, 399, 651, 903.$$

(Kürti Imre, Eger.)

*A feladatot még megoldották:* Baranyó A., Bartók I., Demjén E., Deutsch I., Enyedi B., Füstös P., Glück J., Haar A., Kertész G., Kiss J., Liebner A., Ligeti P., Pám M., Pichler S., Pivnyik I., Riesz K., Riesz M., Schlesinger O., Schuster Gy., Schwemmer I., Szántó H., Szücs A., Tóth B., Weisz P.