

Legyen $10b + c = d$, akkor

$$A = 100a + 10b + c = 100a + d$$

és

$$B = 100b + 10c + a = 10d + a.$$

Ha A osztható 27-tel vagy 37-tel, akkor

$$10A = 1000a + 10d$$

is osztható 27-tel, illetőleg 37-tel. Ha $10A$ -ból $27 \times 37a = 999a$ -t levonunk, akkor a különbség is osztható 27-tel, illetőleg 37-tel; de

$$10A - 999a = 1000a + 10d - 999a = a + 10d.$$

E különbség pedig a B szám.

(König Dénes, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Baumann J., Bayer B., Czank K., Faith F., Filkorn J., Frank A., Kéler E., Krausz B., Krisztián Gy., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Messik G., Messik V., Mikuleczky I., Papp F., Perl Gy., Póka Gy., Russo M., Sasvári G., Selényi M., Singer A., Spitzer H., Weisz A.