

A feladat értelmében:

$$\begin{aligned}x + y + z &= 35 \\x - y &= y - (z + 1) \\ \frac{x + 3}{y} &= \frac{y}{z}.\end{aligned}$$

Ezen egyenletből:

$$x_1 = 15 \quad y_1 = 12, \quad z_1 = 8 \quad \text{és} \quad x_2 = 5 \quad y_2 = 12, \quad z_2 = 18$$

s minthogy Pmh nevű folyó nincsen, azért a keresett folyó neve: *Ems*.

(*Benedek Zsolt, Budapest.*)

A feladatot még megoldották: Appel S., Barcsay Á., Bayer B., Bender E., Burján K., Csete F.A., Czank K., Engel D., Engel R., Faith F., Fleischer F., Filkorn J., Freibauer E., Jankovich S., Kerekes T., Kiss A., Kohn B., Kornis F., Krausz B., Krisztián Gy., Lindtner M., Lukhaub Gy., Lupsa Gy., Obláth R., Pollák L., Rozlosnik P., Sasvári G., Spitzer V., Stern D., Stromfeld F., Szentiványi L., Szibelth S., Szöllősy J., Téglás G., Weisz J.