

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:

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

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.