

$$\begin{aligned}\frac{x}{y} + \frac{y}{x} &= \frac{x^2 + y^2}{xy} = \frac{(x - y)^2 + 2xy}{xy} = \\ &= 2 + \frac{(x - y)^2}{xy} \geq 2.\end{aligned}$$

Ha $x = y$, úgy a megadott kifejezés egyenlő 2-vel; x -nek és y -nak minden más értékénél pedig a kifejezés abszolút értéke nagyobb mint 2.

(Kertész Lajos, Győr.)

A feladatot még megoldották: Barna D., Devecis M., Erdős A., Freibauer E., Friedmann B., Goldziher K. és Kármán T., Manheim E., Orlowszky F., Petrogalli G., Porde Gy., Posgay B., Schiffer H., Spitzer Ö., Stern J., Szabó I., Szabó K., Weisz J.