

A megadott kifejezés így is írható:

$$\left[\left(\frac{x+y}{a-b} \right)^3 \right]^2 \left[\left(\frac{b-a}{x-y} \right)^2 \right]^3 \left[\left(\frac{x-y}{x+y} \right)^2 \right]^3 =$$
$$\left(\frac{x+y}{a-b} \right)^6 \left(\frac{b-a}{x-y} \right)^6 \left(\frac{x-y}{x+y} \right)^6 = \left(\frac{b-a}{a-b} \right)^6 = (-1)^6 = 1.$$

(Woltitz Renée, Budapest, VI. ker.)

A feladatot még megoldották: Dévai E., Eckstein V., Ehrenstein P., Freund E. Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Makó E., Paunz A., Pichler S., Sárközy E., Schlesinger Gy., Schwarz Gy., Schuster Gy., Szabó J., Szécsi I., Tóth B.