

A megadott törtet így alakítjuk át:

$$\frac{a^m(a^x + b^y) - b^m(a^x + b^y)}{a^m(a^x + b^y) + b^m(a^x + b^y)} = \frac{(a^x + b^y)(a^m - b^m)}{(a^x + b^y)(a^m + b^m)} = \frac{a^m - b^m}{a^m + b^m}.$$

(Sárközy Endre, Keszthely.)

A feladatot megoldották: Ehrenstein P., Freund E., Füstös P., Harsányi Z., Heimlich P., Jánosy Gy., Kiss J., Makó E., Paunz A., Petrik S., Schlesinger Gy., Schwarz Gy., Steiger J., Szabó J., Szécsi I., Tóth B., Vámosy L. – budapesti ág. h. ev. főgymn. V. osztálya.