

Tekintsük a feladatot megoldottnak. A feladat értelmében M' tükörképe M -nek AX -re vonatkozólag. Rajzoljuk meg B -ből AY -ra a BC merőlegest. Ekkor

$$AMB\Delta = \frac{1}{2}AM \cdot BC \quad \text{és} \quad M'PM\Delta = \frac{1}{2}M'P \cdot PM = BC \cdot PM.$$

Hogy a BAM és $MM'P$ háromszögek egyenlő területűek legyenek, kell hogy $\frac{1}{2}AM = PM$ legyen, vagy minthogy $PM = 2MC$, azért

$$\frac{MA}{MC} = 4.$$

Ennélfogva két megoldást kapunk. A feladatnak eleget tesz (1) olyan M pont, melyre nézve

$$AM = \frac{4}{3}AC,$$

(2) olyan M_1 pont, melyre nézve

$$AM_1 = \frac{4}{5}AC.$$

(Journal de math. élém.)

A feladatot még megoldották: Bayer N., Erdélyi I., Fekete M., Fodor H., Fuchs I., Hajdú P., Lusztig M., Pichler S., Rosenthal M., Schuster Gy., Schwarz Gy., Szilas O., Term. kör, Bpest, VII. ker.