



Ábránk mutatja, hogy

$$(1) \quad \frac{t_1 + t_2}{t_3} = \frac{AD}{DL} = \frac{t_5 + t_6}{t_4}$$

$$(2) \quad \frac{t_3 + t_4}{t_5} = \frac{BD}{DM} = \frac{t_1 + t_2}{t_6}$$

$$(3) \quad \frac{t_5 + t_6}{t_1} = \frac{CD}{DN} = \frac{t_3 + t_4}{t_2}$$

Távolítsuk el a törteket s adjuk össze a három egyenletet, akkor

$$(4) \quad t_1 t_3 + t_3 t_5 + t_5 t_1 = t_2 t_4 + t_4 t_6 + t_6 t_2$$

(1), (2), (3) és (4) szorzata:

$$\frac{1}{t_1} + \frac{1}{t_3} + \frac{1}{t_5} = \frac{1}{t_2} + \frac{1}{t_4} + \frac{1}{t_6}.$$

(Filkorn Jenő, Nyitra.)

A feladatot még megoldották: Póka Gy., Lukhaub Gy., Scharff J., Weisz A.