

Legyenek a tetszés szerinti $A_1A_2A_3A_4A_5$ konvex ötszög átlóinak metszéspontjai B_1, B_2, B_3, B_4 és B_5 úgy, hogy B_1 az A_2A_4 és A_3A_5 átlók metszéspontja – vagyis azé a két átlóé, amelynek négy végpontja mellett minden index előfordul, csak az 1-es nem –, és így tovább. Bizonyítandó a következő két egyenlőség:

$$\begin{aligned} A_1B_4 \cdot A_2B_5 \cdot A_3B_1 \cdot A_4B_2 \cdot A_5B_3 &= A_1B_3 \cdot A_2B_4 \cdot A_3B_5 \cdot A_4B_1 \cdot A_5B_2, \\ A_1B_5 \cdot A_2B_1 \cdot A_3B_2 \cdot A_4B_3 \cdot A_5B_4 &= A_1B_2 \cdot A_2B_3 \cdot A_3B_4 \cdot A_4B_5 \cdot A_5B_1. \end{aligned}$$