

Az $A_1, A_2, A_3, A_4, B_1, B_2, B_3, B_4$ pontok, ebben a sorrendben, egy parabolán vannak. Minden (i, j) pár esetén, amelyre $1 \leq i, j \leq 4$ és $i \neq j$, jelölje r_{ij} azt az arányt, amelyben az $A_j B_j$ egyenes kettéosztja az $A_i B_i$ szakaszt. (Ha tehát $A_i B_i$ és $A_j B_j$ metszéspontja X , akkor $r_{ij} = \frac{A_i X}{X B_i}$.) Mutassuk meg, hogy ha az $r_{12} \cdot r_{21} \cdot r_{34} \cdot r_{43}$, $r_{13} \cdot r_{31} \cdot r_{24} \cdot r_{42}$ és $r_{14} \cdot r_{41} \cdot r_{23} \cdot r_{32}$ számok közül közül valamelyik kettő megegyezik, akkor a harmadik is egyenlő velük.