

Legyen adva az $S(a, b, c, d)$ sugárrendszer. Mennük ezt a C pontból húzott két egyenessel. Az egyiknek metszés-pontjait az a , b , c és d sugarakkal jeleljük A , B , C és D -vel, a másikét A' , B' , C' és D' -tel. Bizonyítsák be, miszerint

$$(ABCD) = (A'B'C'D'),$$

hol az $(ABCD)$ symbolum értelmezését a következő egyenlet szolgáltatja:

$$(ABCD) = \frac{AC}{BC} : \frac{AD}{BD}.$$