

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:

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