

Pe laturile AB și respectiv AD ale pătratului $ABCD$ se consideră punctele M și N astfel încât $AM = AN$. Paralela prin M la AD intersectează latura CD în punctul P , iar paralela prin N la AB intersectează latura BC în punctul Q . Dacă notăm cu R punctul de intersecție a dreptelor MP și NQ , iar cu S punctul de intersecție a dreptelor AP și NC , arătați că punctele B , R și S sunt coliniare.

* * *