

Problema săptămânii 72

Fie P un punct în interiorul unui pătrat $ABCD$. Demonstrați că perpendicularele din A, B, C, D pe dreptele BP, CP, DP , respectiv AP sunt concurente.

M. Bezborodnikov, Kvant, 1995

Problem of the week no. 72

Let P be a point in the interior of the square $ABCD$. Prove that the perpendicular lines drawn from A, B, C , and D to the lines BP, CP, DP , and AP , respectively are concurrent.

M. Bezborodnikov, Kvant, 1995