

Problema săptămânii 20.

Patrulaterul $ABCD$ este înscris într-un cerc de centru O . Diagonalele AC și BD nu trec prin O . Dacă centrul cercului circumscris triunghiului AOC se află pe dreapta BD , demonstrați că centrul cercului circumscris triunghiului BOD se află pe dreapta AC .