

Tekintsük a feladatot megoldottnak. Ha DE a P középpontú kör húrja, akkor DEP háromszög egyenlőszárú és a P pontból DE -re emelt merőleges K talppontja DE -nek középpontja. Ha a K pontot meghatározzuk, a feladatot megoldottuk. Egyrészt tehát K a P -ben BC -re emelt merőlegesben van. Másrészt pedig a BC -hez tartozó AA_1 oldalfelező mértani helye a BC -vel párhuzamos egyenesek középpontjainak. Így tehát K pont az AA_1 oldalfelező és a P -ben BC -re emelt merőleges metszéspontja. A D és E pontokat megkapjuk, ha K ponton át BC -vel párhuzamost rajzolunk.

(Hirschfeld Gyula, Pécs.)

Megoldások száma: 46.