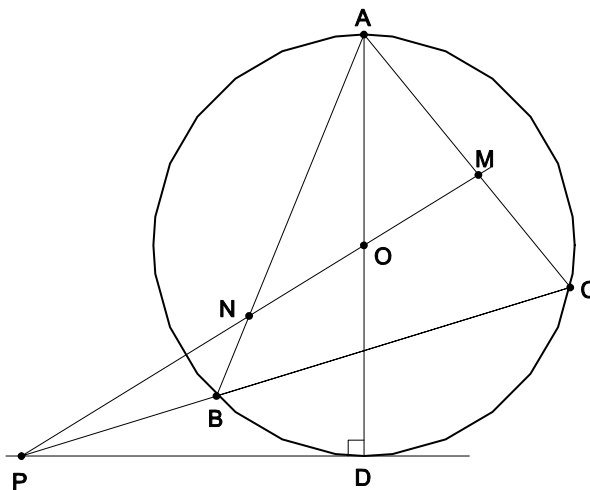


# Opgave 241

## (August 2007)

Lad  $O$  være centrum for den omskrevne cirkel for  $\triangle ABC$  og lad  $AD$  være diameter i cirklen. Tangenten til cirklen i  $D$  skærer  $BC$  i  $P$ . Linjen  $PO$  skærer  $AC$  og  $AB$  i  $M$  og  $N$ . Vis, at  $O$  er midtpunkt af  $MN$ .



(Indsendelsesfrist: 10/9-2007)

Løsningen sendes som almindelig post til:

**Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**

Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.