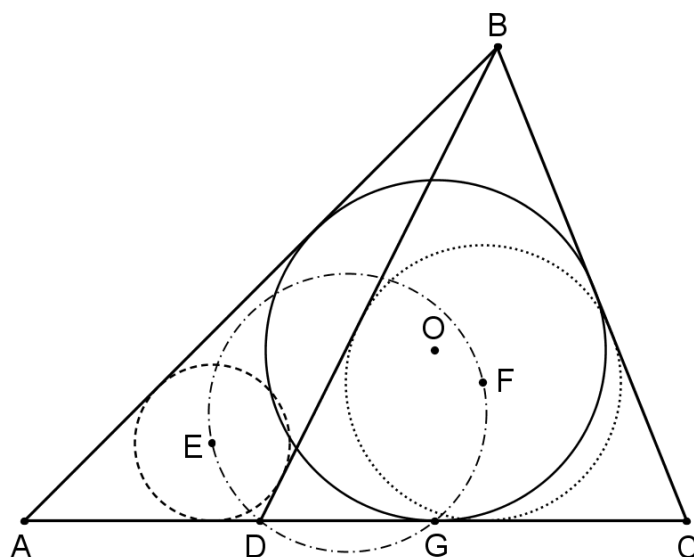


Opgave 294 (November 2012)

I $\triangle ABC$ er D et punkt på AC . De indskrevne cirkler i $\triangle ABC$, $\triangle ABD$ og $\triangle BCD$ har centre i O , E og F . Punktet G er røringsspunkt på AC for den indskrevne cirkel i $\triangle ABC$.

Vis, at punkterne D , E , F og G ligger på en cirkel.



(Indsendelsesfrist: 10/12-2012)

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.