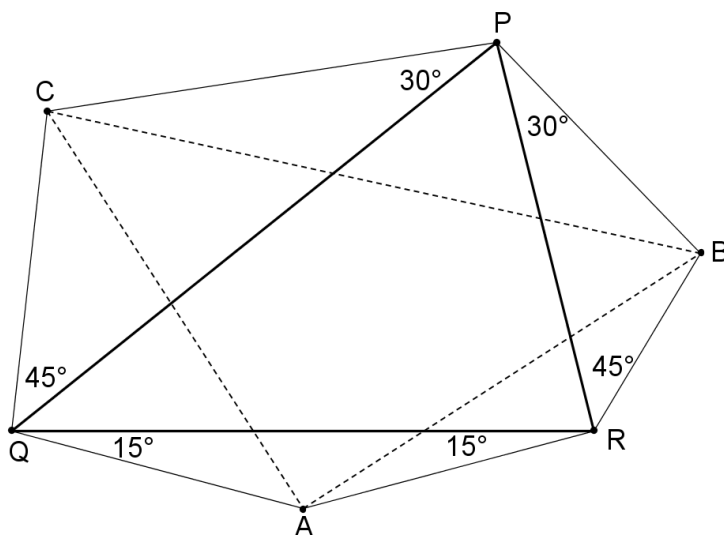


Opgave 304 (November 2013)

ΔPQR er en vilkårlig trekant. Uden for trekanten afsættes punkterne A , B og C , så

$$\angle PQC = \angle PRB = 45^\circ, \quad \angle QPC = \angle RPB = 30^\circ, \quad \angle AQR = \angle ARQ = 15^\circ.$$

Vis, at ΔABC er retvinklet og ligebenet.



(Indsendelsesfrist: 10/12-2013)

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.