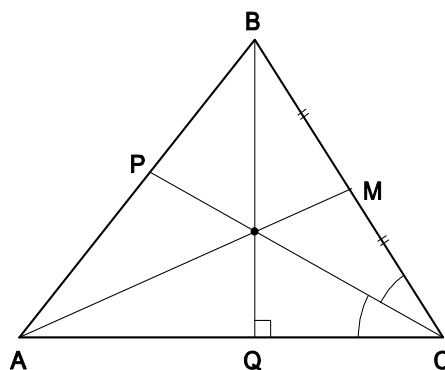


Opgave 220 (Maj 2005)



I $\triangle ABC$, som ikke er ligesidet og som har hele sidelængder, går medianen fra A , højden fra B og vinkelhalveringslinjen fra C gennem samme punkt. Desuden er $AC = 15$.

Bestem siderne AB og BC .

Findes der trekanter med hele sidelængder, der opfylder kravene oven for, som *ikke* er ensvinklede med den nævnte trekant?

(Indsendelsesfrist 15.6.2005)

Løsningen sendes som almindelig post til:

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

Besvarelsen skal være fremme senest d. 15. i efterfølgende måned.