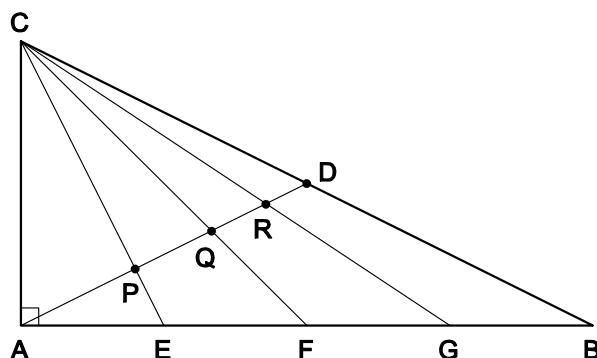


Opgave 215 (December 2004)



I den retvinklede $\triangle ABC$ trækkes fra en af de spidse vinkler, fx C, linjer CE, CF og CG til punkterne E, F og G på AB, hvor $AE = EF = FG = GB$. Medianen AD fra den rette vinkel A skærer CE, CF og CG i henholdsvis P, Q og R.

Bestem forholdet PQ:QR.

(Indsendelsesfrist 15.1.2005)

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.