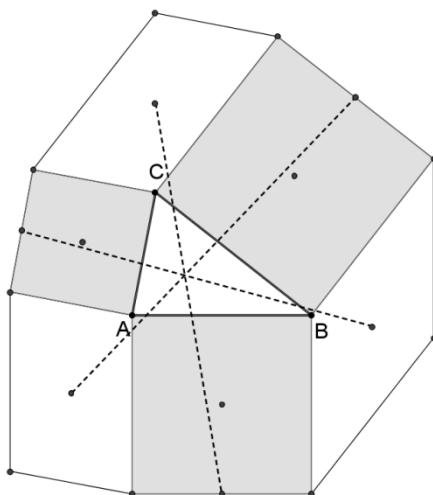
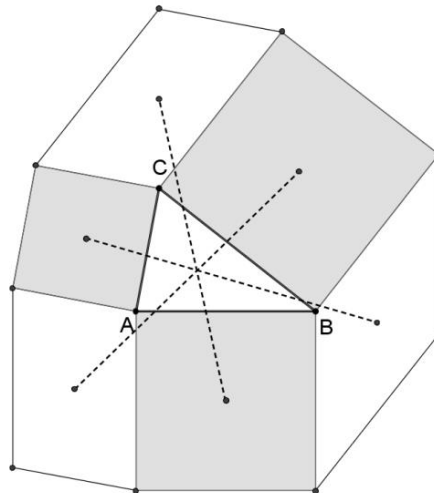
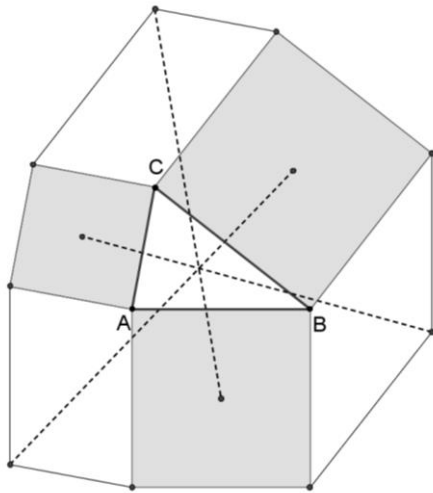


# Opgave 337

## (Februar 2017)



I  $\triangle ABC$  afsættes kvadrater udad på hver side. I vinkelrummene mellem kvadraterne tegnes parallelogrammer som vist.

På den første figur er hvert parallelograms yderste vinkelspids forbundet med midtpunktet af det modstående kvadrat.

På den anden figur er midtpunktet af hvert parallelogram forbundet med midtpunktet af det modstående kvadrat.

På den tredje figur er midtpunktet af hvert parallelogram forbundet med det fjerneste sidemidtpunkt i det modstående kvadrat.

Vis i hvert af de tre tilfælde, at forbindelseslinjerne går gennem samme punkt.

(Indsendelsesfrist: 10/3-2017)

Løsningen indsendes enten med **alm. post** til

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

eller **pr. mail** til **Jens.Carstensen@newmail.dk** (løsning vedhæftes i **PDF**-format)

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