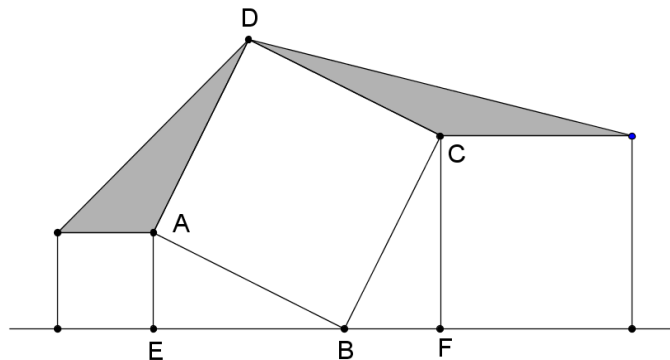


# Opgave 2013-135

## Maj 2013

Kvadratet  $ABCD$  er givet. Gennem  $B$  trækkes en linje uden for kvadratet. Punkterne  $A$  og  $C$  projiceres på linjen i  $E$  og  $F$  og der tegnes kvadrater med siderne  $CF$  og  $AE$ .

Vis, at de to farvede trekanter har samme areal.



**NB: Fra ultimo maj måned vil *Månedens Opgave* være placeret på websitet [uvmat.dk](http://uvmat.dk)**

**Besvarelse af en opgave modtages kun fra enkeltpersoner, der på egen hånd har løst opgaven. Gruppe- eller andet fællesarbejde med løsninger accepteres ikke.**

Løsningen sendes elektronisk som fil vedhæftet e-mail til: [h.c.thomsen1@skolekom.dk](mailto:h.c.thomsen1@skolekom.dk)  
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

Husk at angive: navn, klasse, skole, præmieønske  
Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.