

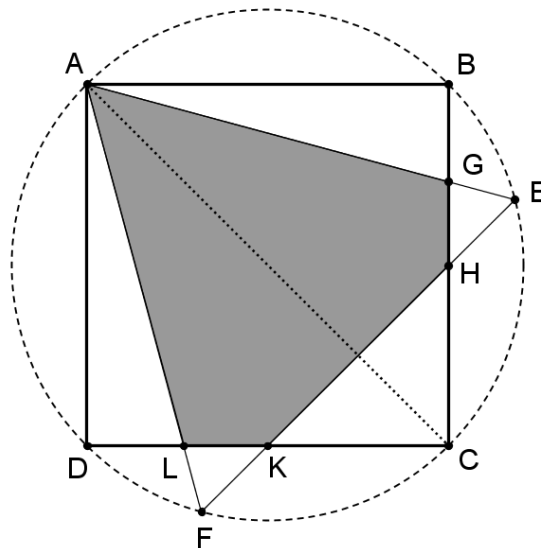
Opgave 2014-141

Januar 2014

Vedr. præmie til månedens vinder:

Maplesoft's nye danske kontor er blevet sponsor fra årsskiftet.
Dvs. der igen kan vælges mellem 3 præmier (TI N'spire, Casio, Maple).
Se nærmere på hjemmesiden.

Et kvadrat $ABCD$ og en ligesidet trekant AEF er indskrevet i en cirkel med radius 1.
Diagonalen AC i kvadratet er vinkelret på siden EF i trekanten.
Trekantens sider og kvadratets sider skærer hinanden i G, H, K og L .
Bestem arealet af femkanten $AGHKL$.



**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
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

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