

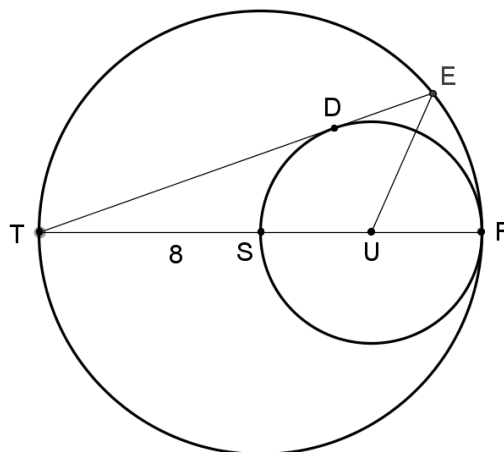
Opgave 2014-143

Marts 2014

Vedr. præmie til månedens vinder:

Dvs. der igen kan vælges mellem 3 præmier (TI N'spire, Casio, Maple).

En cirkel med radius 8 har centrum i S . En diameter gennem S skærer cirklen i T og F .
En mindre cirkel med centrum U tangerer den store cirkel i F og går gennem S .
Tangenten til den lille cirkel fra T tangerer i D og skærer den store cirkel i E .
Bestem sidelængderne i $\triangle TUE$.



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.