

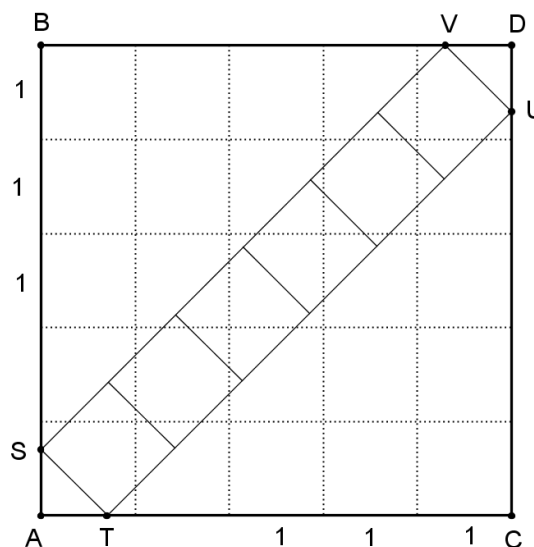
Opgave 2017-175

Maj 2017

På figuren er $ABCD$ en kvadratisk plade med sidelængde 5. En mekanisk konstruktion kræver, at der påmonteres en rektangulær plade $STUV$ med sidelængder 1 og 6 helt inden for den kvadratiske plades kanter.

Foretag nødvendige beregninger, der viser om dette er muligt eller ej.

Figuren er muligvis ikke korrekt.



Husk, at samtlige mellemregninger skal anføres.

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 maanedsofg@outlook.dk
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

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