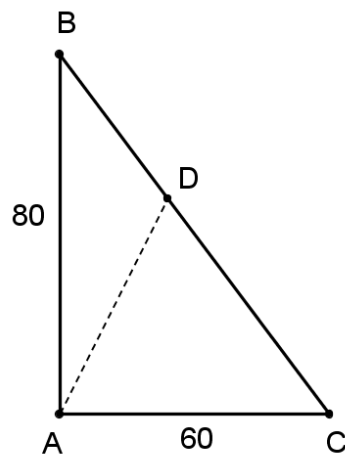


Opgave 2018-182

Februar 2018

I $\triangle ABC$ er $AC = 60$, $AB = 80$ og $BC = 100$.
Desuden er D et punkt på BC , så $\triangle ABD$ og $\triangle ADC$ har samme omkreds.
Beregn længden af AD .



Der kræves en omhyggelig begrundelse for svaret.

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.*