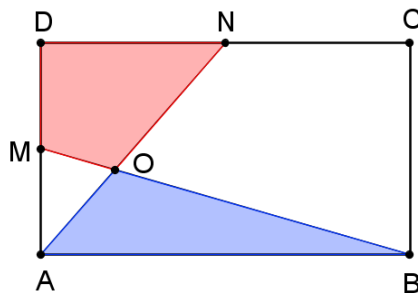


# Opgave 2019-191

## Januar 2019

$\square ABCD$  er et rektangel og  $M$  og  $N$  er midtpunkter af  $AD$  og  $CD$ .  
Linjerne  $BM$  og  $AN$  skærer hinanden i  $O$ .  
Vis, at  $\triangle ABO$  og  $\square MOND$  har samme areal.



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@gmail.com](mailto:maanedsofg@gmail.com)  
(gyldige formater: DOC, DOCX, PDF)

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