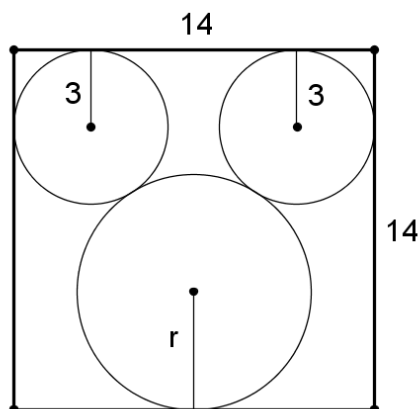


# Opgave 2016-165

## Maj 2016

Walt Disney har tegnet en figur, hvis hoved består af to mindre cirkler, der tangerer en større cirkel. De tre cirkler tangerer siderne i et kvadrat som vist. Radius i de små cirkler er 3 og sidelængden i kvadratet er 14. Find radius  $r$  i den store cirkel.



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 [maanedsovg@outlook.dk](mailto:maanedsovg@outlook.dk)  
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

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