# Største rektangel inde i en ligesidet trekant

Betragt en ligesidet trekant med siden *L.* Bestem højde og bredde af det rektangel med det største areal, der kan indskrives i den ligesidede trekant



Svar:

$$x= \frac{L}{4} og y=\frac{\sqrt{3}L}{4}$$

Hjælp



Arealet som funktion af x

)