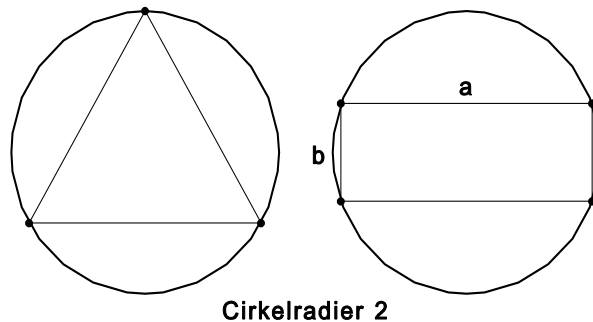


# Opgave 2004-42

## Februar 2004

En ligesidet trekant og et rektangel har samme areal og er begge indskrevet i en cirkel med radius 2 som vist.

Find længderne  $a$  og  $b$  af siderne i rektanglet.



Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: [h.c.thomsen1@skolekom.dk](mailto:h.c.thomsen1@skolekom.dk)  
eller med almindelig post til: **Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**  
*Husk at angive: navn, klasse, skole.*  
*Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.*