

# Opgave 2008-84

## April 2008

Reducér følgende udtryk, når  $a$ ,  $b$  og  $c$  er forskellige tal:

$$\frac{bc(c^2 - b^2) + ca(a^2 - c^2) + ab(b^2 - a^2)}{b^2c^2(c - b) + c^2a^2(a - c) + a^2b^2(b - a)} .$$

*Samtlige mellemregninger skal angives.*

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: **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, præmieønske (lommeregnertype)*  
*Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.*