

# Opgave 2008-89

## November 2008

Tallene  $a$ ,  $b$ ,  $c$  og  $k$  er forskellige fra 0. Der gælder, at

$$k = \frac{a}{b+c} = \frac{b}{c+a} = \frac{c}{a+b} .$$

Hvilke værdier kan  $k$  antage?

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 (lommeregnerstype)*  
*Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.*