

# Opgave 258

## (Marts 2009)

Vis, at der for positive reelle tal  $a$ ,  $b$  og  $c$  gælder, at

$$\frac{a}{a+3b+3c} + \frac{b}{3a+b+3c} + \frac{c}{3a+3b+c} \geq \frac{3}{7}.$$

*(Indsendelsesfrist: 10/4-2009)*

Løsningen sendes som almindelig post til:

**Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**

*Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.*