

Opgave 255

(December 2008)

Hvis a , b og c er sider i en trekant, skal det vises, at

$$\frac{a-b}{a+b} + \frac{b-c}{b+c} + \frac{c-a}{c+a} < \frac{1}{16} .$$

(Indsendelsesfrist: 10/1-2009)

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.