

# Opgave 213

## (Oktober 2004)

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

$$(a^2 + 2)(b^2 + 2)(c^2 + 2) \geq 9(ab + bc + ca)$$

*(Indsendelsesfrist 15.11.2004)*

Løsningen sendes som almindelig post til:

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

*Besvarelsen skal være fremme senest d. 15. i efterfølgende måned.*