

# Opgave 262

## (September 2009)

Løs hvert af følgende ligningssystemer inden for de reelle tal:

**a.**  $x^2 + xy + y^2 = 37$   
 $y^2 + yz + z^2 = 19$   
 $z^2 + zx + x^2 = 28$

**b.**  $x^3 = 3y - 2$   
 $y^3 = 3z - 2$   
 $z^3 = 3x - 2$

*(Indsendelsesfrist: 10/10-2009)*

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.*