

# Opgave 218

## (Marts 2005)

Løs inden for de reelle tal ligningssystemet

$$x^2 = \frac{3x - y}{x - 3y} \quad , \quad y^2 = \frac{3y - z}{y - 3z} \quad , \quad z^2 = \frac{3z - x}{z - 3x} \quad .$$

*(Indsendelsesfrist 15.4.2005)*

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.*