

# Opgave 2004-48

## Oktober 2004

Løs inden for de reelle tal ligningssystemet

$$\begin{aligned}x^3 &= 2y - 1 \\y^3 &= 2z - 1 \\z^3 &= 2x - 1.\end{aligned}$$

Løsningerne  $(x,y,z)$  ønskes angivet som eksakte tal.

Løsningen sendes som fil vedhæftet e-mail til: **h.c.thomsen1@skolekom.dk**  
eller med almindelig post til: **Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg**  
*Husk at angive: navn, klasse, skole.*  
*Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.*