

Opgave 2005-54

April 2005

Løs inden for de reelle tal følgende ligningssystem med 3 ubekendte:

$$\begin{aligned}x + yz &= 1 \\y + zx &= 1 \\z + xy &= 1 .\end{aligned}$$

Der kræves en forklaring med mellemregninger og løsning ved brug af et cas-program er *ikke* tilstrækkeligt.

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.