

Opgave 358

(Marts 2019)

Løs inden for de reelle tal hvert af ligningssystemerne

a.
$$\frac{4x^2}{1+4x^2} = y$$
$$\frac{4y^2}{1+4y^2} = z$$
$$\frac{4z^2}{1+4z^2} = x .$$

b.
$$x^2 + 2yz = x$$
$$y^2 + 2xz = y$$
$$z^2 + 2xy = z .$$

(Indsendelsesfrist: 10/4-2019)

Angiv venligst i din besvarelse om dit navn (evt. gruppenavn) må offentliggøres på svar-arket i næste måned.

Løsningen indsendes enten med **alm. post** til

Jens Carstensen, Frederik d. VI's Allé 10, 2000 Frederiksberg
eller **pr. mail** til **Jens.Carstensen@newmail.dk** (løsning vedhæftes i **PDF**-format)

Besvarelsen skal være fremme senest d. 10. i efterfølgende måned.