39: No 5 May / Mai 2013

Published by:

Canadian Mathematical Society
Société mathématique du Canada
209 - 1725 St. Laurent Blvd.
Ottawa, ON K1G 3V4, Canada
Fax/Téléc. : 613 733 8994

SYNOPSIS

225 Problems: 3841–3850

This month's "free sample" is:

3844. *Proposed by Michel Bataille, Rouen, France.*

Find the intersection of the surface with equation

$$(x^2+y^2)^2+(y^2+z^2)^2+(z^2+x^2)^2=(x+y)(y+z)(z+x)$$

with the plane $x+y+z=2$.

. . . . . .

3844. *Proposé par Michel Bataille, Rouen, France.*

Trouver l'intersection de la surface d'équation

$$(x^2+y^2)^2+(y^2+z^2)^2+(z^2+x^2)^2=(x+y)(y+z)(z+x)$$

avec le plan $x+y+z=2$.

230 Solutions: 3587, 3741–3750