

Volume 43, number 5: May / Mai 2017

Published by:

Canadian Mathematical Society
Société mathématique du Canada
209 - 1725 St. Laurent Blvd.
Ottawa, ON K1G 3V4, Canada

©CANADIAN MATHEMATICAL SOCIETY 2017. ALL RIGHTS RESERVED.

SYNOPSIS

- 183 Editorial *Kseniya Garaschuk*
- 184 The Contest Corner: No. 55 *John McLoughlin*
- 184 Problems: CC271–CC275
- 190 Solutions: CC221–CC225
- 194 The Olympiad Corner: No. 353 *Carmen Bruni*
- 194 Problems: OC331–OC335
- 196 Solutions: OC271–OC275
- 203 Book Reviews *Robert Bilinski*
- 205 Focus On . . . : No. 26 *Michel Bataille*
- 210 The *pqr* Method: Part I *Steven Chow, Howard Halim and Victor Rong*
- 215 Problems: 4241–4250
- 219 Solutions: 4141–4150
- 233 Solvers and proposers index

This month's "free sample" is:

4241. *Proposed by Margarita Maksakova.*

Place the numbers $1, 2, \dots, 11$ and some real number r on the edges of a cube so that at every vertex the sum of the numbers on the incident edges is the same. What is the smallest value of r for which this is possible?

.....

4241. *Proposé par Margarita Maksakova.*

À l'aide des nombres $1, 2, \dots, 11$ et un certain nombre réel r , étiqueter les arêtes d'un cube de façon à ce que la somme des étiquettes des arêtes incidentes à un sommet soit la même, quel que soit le sommet. Quelle est la plus petite valeur possible pour r ?

