

Welcome!

Welcome to *CRUX MATHEMATICORUM with MATHEMATICAL MAYHEM*. We hope that those of you new to any part of our journal will enjoy all the material. We see this merger as beneficial to all our readers. We now offer a broader range of problems. High School students and teachers will find more material at that level. Please note that we will accept solutions to problems in the **MAYHEM** section only from students. These are the people that we wish to stimulate. When they find they are successful with the **MAYHEM** and **SKOLIAD** problems, we hope they will then find a further challenge with the problems in the **OLYMPIAD** corner, and, eventually, with the **PROBLEMS** section. Good luck, and we look forward to hearing from you.

You will note that the majority of the members of the Crux Editorial Board are continuing in their previous jobs. Sadly, Colin Bartholomew has taken early retirement from Memorial University, and I shall miss him. However, we are pleased to welcome Clayton Halfyard as Associate Editor. There will be a short profile of him elsewhere in this issue. We are also delighted to welcome Naoki Sato as Mayhem Editor and Cyrus Hsia as Assistant Mayhem Editor. These two Canadian IMO medallists bring with them a wealth of experience of problem solving, and many years of experience of writing for *MAYHEM*.

There are some minor administrative changes: the table of contents (which is larger) is now on the back outside cover; and the ordering of the various sections has been changed. There is no change in the quantity of material that has been recently published in *CRUX*. Whereas previously *MAYHEM* appeared five times per year, it now appears eight times per year. The annual quantity of material will be approximately the same.

Here are some details that will help you in cross-referencing previous material:

1. Please note that the volume number is consecutive for *CRUX*.
2. Material occurring in previous volumes of *CRUX* and material occurring in *CRUX with MAYHEM* will be referenced as [year: page no].
For example, the last page of the last issue of *CRUX* is [1996: 384], and the first page of *CRUX with MAYHEM* is [1997: 1].
3. Material occurring in previous volumes of *MAYHEM* will be referenced as [MAYHEM volume: issue, page no: year].
For example, [MAYHEM 8: 5, 28: 1996] is the last page of the last issue of *MAYHEM*.

Bruce Shawyer
Editor-in-Chief

Bienvenue!

Bienvenue au *CRUX MATHEMATICORUM with MATHEMATICAL MAYHEM*. Nous espérons que ceux qui ne connaissent pas l'une des nouvelles parties de notre journal en apprécieront tout le contenu. À notre avis, la fusion de ces deux magazines sera tout à l'avantage de nos lecteurs. La gamme des problèmes publiés y est plus vaste qu'auparavant, et les élèves et les professeurs du secondaire y trouveront davantage de problèmes à leur niveau. Nous vous signalons au passage que nous accepterons uniquement les solutions aux problèmes de la section **MAYHEM** provenant des étudiants; après tout, c'est eux que nous voulons stimuler! Lorsqu'ils pourront réussir les problèmes des sections **MAYHEM** et **SKOLIAD**, nous espérons qu'ils s'attaqueront à ceux de la partie **OLYMPIAD**, et même, un peu plus tard, à ceux de la section **PROBLEMS**. Bonne chance et au plaisir de recevoir de vos nouvelles!

Vous aurez remarqué que la majorité des membres de l'équipe éditoriale du Crux sont demeurés en poste. Malheureusement, Colin Bartholomew a pris une retraite anticipée de l'Université Memorial; il me manquera. Nous sommes toutefois heureux d'accueillir Clayton Halfyard au poste de rédacteur adjoint. Vous trouverez son profil ailleurs dans ce numéro. Nous sommes également enchantés d'avoir parmi nous Naoki Sato et Cyrus Hsia, qui occupent respectivement les postes de rédacteur et de rédacteur adjoint du Mayhem. Ces deux médaillés canadiens de l'OIM apportent avec eux tout un bagage d'expertise en résolution de problèmes, et des années d'expérience à la rédaction du **MAYHEM**.

Vous constaterez en outre quelques petits changements d'ordre administratif : la table des matières (élargie) est désormais en quatrième de couverture et les sections ne sont plus dans le même ordre. Le volume d'information du **CRUX** sera comparable à la quantité d'information qu'il contenait avant la fusion. Le **MAYHEM**, qui paraissait cinq fois l'an, sera publié huit fois par année; ainsi, le volume annuel de contenu demeurera approximativement le même.

Voici quelques détails sur la façon de noter les renvois :

1. Les numéros de volume du **CRUX** continuent dans la même séquence.
2. On notera ainsi les renvois à des volumes «pré-fusion» du **CRUX** et aux volumes du **CRUX with MAYHEM** : [année: no de page].
Par exemple, la dernière page du dernier numéro du **CRUX** sera [1996: 384], et la première page du **CRUX with MAYHEM** sera [1997: 1].
3. On notera ainsi les renvois à des volumes «pré-fusion» du **MAYHEM** : [volume du MAYHEM: no, no de page: année].
Par exemple, [MAYHEM 8: 5, 28: 1996] est la dernière page du dernier numéro du **MAYHEM**.

Le rédacteur en chef
Bruce Sawyer