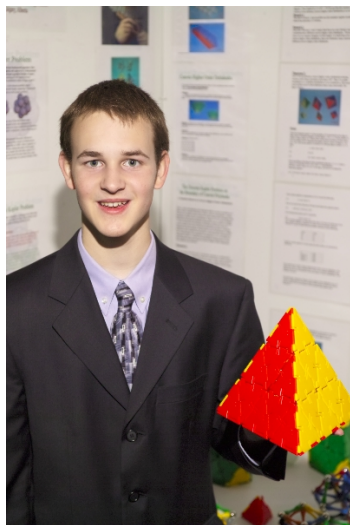


ESPC 2005 - Vancouver (Colombie-Britannique)



Daniel Bezdek

Kepler's Quest

Division: Sciences physiques et des mathématiques

Catégorie: Intermédiaire

Région: Calgary Youth

Ville: Calgary, AB

École: St. Brigid School

Sommaire: I solve the Discrete Kepler Problem for unit sphere packings when the spheres lie in convex position. Subsequently, I introduce a new class of convex polyhedra and propose a way of classifying them. Finally, I propose a new model for protein folding.

Prix	Valeur
Prix de mathématiques Discovery Channel Commanditaire: Discovery Channel	750,00 \$
Prix de la Société mathématique du Canada - Intermédiaire Commanditaire: Société mathématique du Canada	500,00 \$
Prix Génome Canada - Intermédiaire - 1er prix Commanditaire: Génome Canada	2 000,00 \$
Bourse d'études de l'Université Western Ontario Médaille d'argent - Bourse de début d'études de 1 500 \$ Commanditaire: Université Western Ontario	1 500,00 \$
Médaille d'argent - Sciences physiques et des mathématiques Intermédiaire Commanditaire: Encana Corporation	700,00 \$
Total	5 450,00 \$