

Canadian
Mathematics
Competition
An activity of the Centre for
Education in Mathematics and Computing,
University of Waterloo, Waterloo, Ontario



Concours
canadien de
mathématiques
Une activité du Centre d'éducation
en mathématiques et en informatique,
Université de Waterloo, Waterloo, Ontario

2007
Results

2007
Résultats

Euclid Contest

Concours Euclide

C.M.C. Sponsors



STRONGER COMMUNITIES TOGETHER™



Maplesoft

C.M.C. Supporter



*Centre for Education in Mathematics and Computing Faculty and Staff /
Personnel du Centre d'éducation en mathématiques et informatique*

Ed Anderson
Lloyd Auckland
Steve Brown
Jennifer Couture
Fiona Dunbar
Jeff Dunnett
Barry Ferguson
Judy Fox
Sandy Graham
Judith Koeller
Joanne Kursikowski
Angie Lapointe
Dean Murray
Larry Rice
Linda Schmidt
Kim Schnarr
Jim Schurter
Carolyn Sedore
Ian VanderBurgh
Troy Vasiga

Problems Committee / Comité des problèmes

Ross Willard (Chair / président), University of Waterloo, Waterloo, ON
George Bluman, University of British Columbia, Vancouver, BC
Adam Brown, University of Toronto Schools, Toronto, ON
Steve Brown, University of Waterloo, Waterloo, ON
Charlotte Danard, Branksome Hall School, Toronto, ON
Richard Hoshino, Ottawa, ON
Garry Kiziak, Burlington Central H.S., Burlington, ON
Darren Luoma, Bear Creek S.S., Barrie, ON
Oi-Lam Ng, Burnaby North S.S., Burnaby, ON
John Savage, Sheguiandah, ON

Overall Comments

Congratulations to all of the participants in the 2007 Euclid Contest. The average score of 47.6 is slightly lower than that of 2006. This year's Contests managed again to provide a number of problems that every contestant could approach, while challenging the very best young minds in the country. Special congratulations go to the two students who achieved perfect scores of 100 out of 100 this year.

Among the other notable successes that occurred this year was the fact that two schools had 7 students with scores of 90 and higher (Don Mills C.I. and Vincent Massey S.S.). An additional two schools (A.Y. Jackson S.S. and Western Canada H.S.) had 5 students with scores of 90 and higher. In total, there were thirteen schools with 10 or more students with scores of 80 or higher, including three international schools. Congratulations to all of these schools!

We at the Centre for Education in Mathematics and Computing believe strongly that it is very important for students to both learn to solve mathematics problems and learn to write good solutions to these problems. On this year's Euclid Contest, we included the phrase "Explain how you got your answer" in a number of places. In doing so, we hoped to encourage students to include more than just symbols and equations in their solutions, but also to include some appropriate text explaining their work. In some cases, this phrase was successful; in some cases, students produced a paragraph describing their algebraic manipulations. We will continue to work on this issue and try to find ways to encourage students to include appropriate explanation in their solutions.

To the students who wrote, the parents who supported them, and the teachers who helped them along the way, thank you for your continuing participation and support. We hope that you enjoyed the Contest and relished the challenges that it provided. We hope that mathematics contests continue to feed your love for and interest in mathematics.

Specific Comments

1. Average: 8.1

This problem overall was quite well done. In (b), some students who used a vector approach (either formally or informally) got (6, 8) as their final answer. A common error in (c) was mislabelling the diagram with the given information.

2. Average: 7.5

This problem was also well done, with few common errors.

3. Average: 6.2

To solve part (a), students had to do some experimentation to try to find a pattern, which most did. Part (b) required some knowledge of sequences and series with some algebraic manipulation, and was quite well done. Some students who tried to solve (b) by writing out terms in the sequences got the first value of n ($n = 5$), but not the second value ($n = 15$).

4. Average: 6.9

This problem was reasonably well done. In (a), many students converted the equation to a quadratic equation and obtained two solutions, but did not check the two solutions in the original equation. (In this type of problem, it is almost always the case that one of the solutions won't work!) In (b), most students had reasonable success, though many through some trial and error which would not have necessarily worked if the numbers had been different.

5. Average: 6.4

In (a), many students found the length of the arc, but forgot to add the two radii to find the total perimeter. Most students got the correct answer in (b), though many could have included more details in their solution.

(For example, many students found the area of $\triangle BDC$ by calculating the lengths of BD and BC but did not prove that $\angle DBC = 90^\circ$.)

6. Average: 6.0

While there was reasonable success, many students did not seem to understand what was required in (a). In (b), many students succeeded in making their way through the trigonometry. A common error occurred when students assumed that A , B and E were collinear, which would mean that $\triangle ABD$ was right-angled at B , greatly simplifying the problem.

7. Average: 2.8

In general, part (a) was not very well done. Part (b) was a wonderful problem in that it had many different approaches. (This also meant that the markers struggled more with the marking of this problem than with any other problem!)

8. Average: 1.4

Of the many students who attempted (a), about equal numbers counted possible placements of coins and multiplied the probabilities of placements of coins. Many obtained the correct answer. In (b), very few students were able to start the problem. Some students approached this problem by trying a particular case.

9. Average: 1.8

This problem was more straightforward than many Problem 9s from recent years and was handled quite well. Many students displayed a good handle on the algebra required. Those who started the problem but did not finish often got into difficulty by misinterpreting the geometry of the problem.

10. Average: 0.5

Part (a) was quite accessible to those who knew some facts about tangents to circles. Many who started this problem but were unsuccessful had all of the necessary ingredients for a solution, but could not put them all together. Part (b) was not attempted by many students. This problem was very difficult to solve, especially without using the result from (a) in a clever way.

Please visit our website at www.cemc.uwaterloo.ca to download the 2007 Euclid Contest, plus full solutions.

Commentaires Généraux

Les félicitations à tous les participants du Concours Euclide 2007. La note moyenne de 47,6 est un peu plus basse que celle de 2006. Le concours de cette année a réussi de nouveau à fournir un certain nombre de problèmes dont chaque concurrent pourrait s'approcher, en défiant les meilleurs jeunes esprits dans le pays. Les félicitations spéciales vont chez les deux étudiants qui ont accompli une note parfaite de 100 sur 100 cette année.

Parmi les autres succès notables qui sont survenus cette année le fait que deux écoles avaient 7 étudiant(e)s avec une note de 90 ou plus haut (Don Mills C.I. et Vincent Massey S.S.). Deux écoles supplémentaires (A.Y. Jackson S.S. et Western Canada H.S.) avait 5 étudiant(e)s avec une note de 90 ou plus haut. L'en somme, il y avait treize écoles avec 10 ou plus étudiant(e)s avec une note de 80 ou plus haut, en incluant trois écoles internationales. Félicitations à toutes ces écoles!

Nous au Centre de l'éducation en mathématiques et en informatique croyons fortement que c'est très important pour les étudiant(e)s d'apprendre à résoudre des problèmes de mathématiques et aussi d'apprendre à écrire de bonnes solutions à ces problèmes. Sur le concours Euclide de cette année, nous avons inclus l'expression "Expliquer sa démarche" dans un certain nombre d'endroits. De cette manière, nous avons espéré encourager des étudiant(e)s à inclure plus que des symboles et des équations dans leurs solutions, mais aussi à inclure un texte approprié en expliquant leur travail. Dans certains cas, cette expression était réussie; dans certains cas, les étudiant(e)s ont produit un paragraphe décrivant leurs manipulations algébriques. Nous continuerons à travailler cette question et essayer de trouver des façons d'encourager les étudiant(e)s à inclure des explications appropriées dans leurs solutions.

Aux étudiant(e)s qui ont écrit, les parents qui les ont soutenus et les enseignant(e)s qui les ont aidés, merci pour votre participation continué et soutien. Nous espérons que vous avez apprécié le concours et avez savouré les défis qu'il a fournis. Nous espérons que les concours de mathématiques continuent à nourrir votre amour pour et intérêt pour les mathématiques.

Commentaires spécifiques

1. Moyenne : 8,1

Ce problème, en tout, a été bien fait. Dans la partie (b), certains étudiants qui ont utilisé une approche vectorielle (officiellement ou en tenue décontractée) ont obtenu (6, 8) comme leur réponse finale. Une erreur commune dans (c) était le fait de mal-étiqueter le diagramme avec les renseignements donnés.

2. Moyenne : 7,5

Ce problème a été aussi bien fait, avec peu d'erreurs communes.

3. Moyenne : 6,2

Pour résoudre la partie (a), les étudiants ont dû faire un peu d'expérimentation pour essayer de trouver un dessin, que la majorité ont fait. La partie (b) a exigé un peu de connaissance d'ordres et de série avec une manipulation algébrique et a été tout à fait bien faite. Certains étudiants qui ont essayé de résoudre la partie (b) en copiant des termes dans les ordres ont obtenu la première valeur de n ($n = 5$), mais pas la deuxième valeur ($n = 15$).

4. Moyenne : 6,9

Ce problème a été raisonnablement bien fait. Dans (a), beaucoup d'étudiants ont converti l'équation en équation quadratique et ont obtenu deux solutions, mais n'ont pas vérifié les deux solutions dans l'équation originale. (Dans ce type de problème, c'est presque toujours le cas qu'une des solutions ne vérifiera pas!) Dans la partie (b), la plupart des étudiants avaient le succès raisonnable, bien que beaucoup par tâtonnement qui n'aurait pas nécessairement marché si les nombres avaient été différents.

5. Moyenne : 6,4

Dans la partie (a), beaucoup d'étudiant(e)s ont trouvé la longueur de l'arc, mais ont oublié d'ajouter les deux rayons pour trouver le périmètre total. La plupart des étudiants ont reçu la bonne réponse dans (b), bien que beaucoup puissent avoir inclus plus de détails dans leur solution. (Par exemple, beaucoup d'étudiant(e)s ont trouvé la région de $\triangle BDC$ en calculant les longueurs de BD et BC , mais n'ont pas prouvé que $\angle DBC = 90^\circ$.)

6. Moyenne : 6,0

Pendant qu'il y avait le succès raisonnable, beaucoup d'étudiants n'ont pas semblé comprendre ce qui a été exigé dans la partie (a). Dans la partie (b), beaucoup d'étudiants ont réussi à avancer par la trigonométrie. Une erreur commune s'est produite quand les étudiants ont supposé que A , B et E étaient dans la même ligne, qui signifierait que $\triangle ABD$ était rectangle à B , en simplifiant beaucoup le problème.

7. Moyenne : 2,8

En général, la partie (a) n'a pas été bien faite. La partie (b) était un magnifique problème dans lequel il avait beaucoup de différentes approches. (Cela a aussi signifié que les correcteurs se sont battus plus avec la tâche de ce problème qu'avec autre problème!)

8. Moyenne : 1,4

Des nombreux étudiants qui ont essayé (a), des nombres égaux a compté des placements possibles de pièces et a multiplié les chances de placements de pièces. Beaucoup ont obtenu la bonne réponse. Dans la partie (b), très peu d'étudiants ont commencé le problème. Certains étudiants se sont approchés de ce problème en essayant un cas particulier.

9. Moyenne : 1,8

Ce problème était plus direct que beaucoup de Problème 9s de dernières années et a été manipulé très bien. Beaucoup d'étudiants ont affiché une bonne poignée sur l'algèbre exigée. Ceux-là qui ont commencé le problème, mais n'ont pas fini souvent entraient dans la difficulté en mal interprétant la géométrie du problème.

10. Moyenne : 0,5

La partie (a) était tout à fait accessible à ceux qui savaient quelques faits des tangentes aux cercles. Beaucoup qui a commencé ce problème, mais était infructueux avaient tous les ingrédients nécessaires pour une solution, mais ne pouvaient pas les mettre tous ensemble. La partie (b) n'a pas été essayée par beaucoup d'étudiants. Ce problème était très difficile, surtout sans utiliser le résultat de (a) d'une façon intelligente.

Veillez visiter notre site Web à www.cemc.uwaterloo.ca pour télécharger le Concours Euclide 2007, avec solutions complètes.

STUDENTS / ÉLÈVES

Students are listed in alphabetical order. / Les élèves sont nommés en ordre alphabétique.

Gold Medals/ Médailles d'or	Dimitri Dziabenko	Don Mills C.I.	North York, ON
	Kent Huynh	University of Toronto Schools	Toronto, ON
	Andy Kong	Vincent Massey S.S.	Windsor, ON
	Jonathan Schneider	University of Toronto Schools	Toronto, ON
	Yifan Wang	Laura Secord S.S.	St. Catharines, ON
	Linda Zhang	Western Canada H.S.	Calgary, AB

Each Gold medallist receives a \$500 cash prize from the Centre for Education in Mathematics and Computing. /

Chaque élève qui reçoit une médaille d'or recevra aussi un prix de 500 \$ du Centre d'éducation en mathématiques et en informatique.

Book Prizes/ Prix en livres	William Fu	A.Y. Jackson S.S.	Toronto, ON
	Fan Jiang	Albert Campbell C.I.	Scarborough, ON
	Jiayang Jiang	A.Y. Jackson S.S.	Toronto, ON
	Kyle Kim	Unionville H.S.	Unionville, ON
	Jeffrey Mo	William Aberhart H.S.	Calgary, AB
	Jingyuan Mo	St. George's School	Vancouver, BC
	Chen Sun	A.B. Lucas S.S.	London, ON
	Owen Tian	David Thompson S.S.	Vancouver, BC
	Wei Wang	Waterloo C.I.	Waterloo, ON
	Bobby Xiao	Walter Murray C.I.	Saskatoon, SK
	Xinyang Zhang	Orillia D.C.&V.I.	Orillia, ON
	Max Zhou	L'Amoureux C.I.	Toronto, ON

TEAMS / ÉQUIPES

Champion/Première:	Don Mills C.I.	North York, ON
Second/Deuxième:	Vincent Massey S.S.	Windsor, ON
Third/Troisième:	A.Y. Jackson S.S.	North York, ON
	University of Toronto Schools	Toronto, ON
Fifth/Cinquième:	Albert Campbell C.I.	Scarborough, ON

**Number of students registered by province /
Nombre d'étudiants inscrit par province**

	Enrollment/ Inscription
NL	180
NS	226
NB	293
PE	30
QC	239
ON	8544
MB	282
SK	234
AB	508
BC	3278
International	1167
Total	<hr/> 14981

There were 1183 schools enrolled. / 1183 écoles étaient inscrites.

Score/ Note	Rank/ Position	Score/ Note	Rank/ Position	Score/ Note	Rank/ Position	Score/ Note	Rank/ Position
100	1	74	647	49	4056	24	8272
99	3	73	703	48	4279	23	8382
98	4	72	768	47	4473	22	8469
97	5	71	844	46	4678	21	8574
96	7	70	922	45	4896	20	8673
95	10	69	999	44	5109	19	8740
94	19	68	1088	43	5334	18	8804
93	33	67	1175	42	5536	17	8858
92	47	66	1267	41	5742	16	8914
91	60	65	1362	40	5922	15	8982
90	73	64	1467	39	6108	14	9034
89	86	63	1585	38	6271	13	9083
88	104	62	1705	37	6470	12	9133
87	129	61	1837	36	6647	11	9181
86	157	60	2000	35	6825	10	9225
85	195	59	2151	34	6973	9	9270
84	221	58	2310	33	7133	8	9301
83	250	57	2462	32	7288	7	9333
82	274	56	2639	31	7433	6	9352
81	311	55	2816	30	7571	5	9371
80	347	54	3014	29	7701	4	9394
79	390	53	3226	28	7811	3	9409
78	439	52	3417	27	7926	2	9419
77	484	51	3648	26	8041	1	9436
76	540	50	3850	25	8176	0	9440
75	587						

N.B. These rankings pertain to officials contestants only. /

N.B. Ces rangs ne s'appliquent qu'aux concurrents officiels.

Distribution of Marks / Distribution des points

This chart pertains to all competitors. / Le graphique s'applique à tous les concurrents.

Number of competitors: 11 936

Average Mark: 47.63

Score/ Note	Percentage of Students/ Pourcentage des étudiants	Cumulative Percentage/ Pourcentage accumulé
81-100	4.8	4.8
76-80	3.1	7.9
71-75	4.1	12.0
66-70	5.2	17.2
61-65	7.2	24.4
56-60	8.6	33.0
51-55	10.8	43.8
46-50	10.7	54.5
41-45	10.4	64.9
36-40	8.9	73.8
31-35	7.5	81.3
26-30	5.9	87.2
21-25	4.9	92.1
0-20	7.9	100.0

2007
Euclid Contest/Concours Euclide
Team List/Palmarès d'équipes

Rank/ Rang	School/ École	City/ Ville	Score/ Score
1	Don Mills C.I.	North York	288
2	Vincent Massey S.S.	Windsor	284
3	A.Y. Jackson S.S.	North York	283
3	University of Toronto Schools	Toronto	283
5	Albert Campbell C.I.	Scarborough	282
6	Western Canada H.S.	Calgary	280
7	Glenforest S.S.	Mississauga	278
7	Waterloo C.I.	Waterloo	278
9	St. George's School	Vancouver	276
10	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	275
10	West Vancouver S.S.	West Vancouver	275
12	Sir Winston Churchill S.S.	Vancouver	274
13	A.B. Lucas S.S.	London	271
13	Unionville H.S.	Markham	271
15	Pinetree S.S.	Coquitlam	270
16	Jarvis C.I.	Toronto	269
16	The Woodlands S.	Mississauga	269
18	David Thompson S.S.	Vancouver	267
18	William Lyon Mackenzie C.I.	North York	267
20	Point Grey Secondary School	Vancouver	265
20	Sir Winston Churchill H. S.	Calgary	265
20	Walter Murray C.I.	Saskatoon	265
23	L'Amoreaux C.I.	Scarborough	263
24	Woburn Collegiate Institute	Scarborough	261
25	Burnaby South S.S.	Burnaby	260
25	Sentinel S.S.	West Vancouver	260
27	Lord Byng S.S.	Vancouver	259
27	Richmond Hill H.S.	Richmond Hill	259
29	Burnaby North S.S.	Burnaby	257
29	Thornlea S.S.	Thornhill	257
31	York Mills C.I.	North York	256
32	Dr. Norman Bethune C.I.	Scarborough	255
32	Westdale S.S.	Hamilton	255
34	Acad. for Gifted Children-PACE	Richmond Hill	254
35	Dover Bay S.S.	Nanaimo	253
35	Earl Haig S.S.	North York	253
37	Sir John A. Macdonald S.S.	Waterloo	252
38	Iroquois Ridge H.S.	Oakville	251
38	J.N. Burnett S.S.	Richmond	251
40	Northview Heights S.S.	North York	250
41	Semiahmoo S.S.	Surrey	249
41	Stephen Leacock C.I.	Scarborough	249
41	Thornhill S.S.	Thornhill	249
44	Fraser Heights S.S.	Surrey	248
44	Marc Garneau C.I.	North York	248
44	North Toronto C.I.	Toronto	248
47	Centennial C. & V.I.	Guelph	247
47	Lester Pearson College	Victoria	247
47	Steveston S.S.	Richmond	247
50	Fredericton H.S.	Fredericton	246
50	Marianopolis College	Montreal	246
50	Upper Can Col-Upper School	Toronto	246

2007
Euclid Contest/Concours Euclide
Student Honour Roll/Liste d'honneur d'étudiants

Name/ Nom	School/ École	Location/ Endroit	Grade/ Niveau
Group I/Groupe I			
Scores/Notes 100 - 97			
DZIABENKO	DIMITRI	Don Mills C.I.	North York 11
HUYNH	KENT	University of Toronto Schools	Toronto 12
KONG	ANDY	Vincent Massey S.S.	Windsor 12
SCHNEIDER	JONATHAN	University of Toronto Schools	Toronto 9
WANG	YIFAN	Laura Secord S.S.	St Catharines 12
ZHANG	LINDA	Western Canada H.S.	Calgary 12

Group II/Groupe II			
Scores/Notes 96 - 94			
CHEN	KAILAI	Ridley College	St Catharines 12
CHENG	ROBIN	Pinetree S.S.	Coquitlam 9
CUI	BO CHENG	West Vancouver S.S.	West Vancouver 11
FU	WILLIAM	A.Y. Jackson S.S.	North York 12
JIANG	FAN	Albert Campbell C.I.	Scarborough 11
JIANG	JIA YANG	A.Y. Jackson S.S.	North York 12
JINGYUAN	MO	St. George's School	Vancouver 11
KARP	STEVEN	Lord Byng S.S.	Vancouver 12
KIM	KYLE MJ	Unionville H.S.	Markham 12
LO	JERRY	Ross Sheppard Comp. H.S.	Edmonton 12
MO	JEFFREY	William Aberhart H.S.	Calgary 12
PENG	DUOLI	St. George's School	Vancouver 12
QI	JINGYI	Don Mills C.I.	North York 10
QIN	JIAJUN	Don Mills C.I.	North York 11
REN	YI	Glenforest S.S.	Mississauga 12
SHI	DANNY	Sir Winston Churchill H. S.	Calgary 10
SUN	CHEN	A.B. Lucas S.S.	London 9
SUN	ZOUJIE	West Vancouver S.S.	West Vancouver 12
TIAN	OWEN	David Thompson S.S.	Vancouver 12
WANG	WEI	Waterloo C.I.	Waterloo 12
WU	SHENGYI	Lord Tweedsmuir S.S.S.	Surrey 11
XIAO	BOBBY	Walter Murray C.I.	Saskatoon 12
ZHANG	BEN YUAN	Albert Campbell C.I.	Scarborough 11
ZHANG	MILLY	Don Mills C.I.	North York 11
ZHANG	XINYANG	Orillia D.C.&V.I.	Orillia 11
ZHOU	MAX	L'Amoreaux C.I.	Scarborough 12

Group III/Groupe III			
Scores/Notes 93 - 91			
BAN	FRANK	Vincent Massey S.S.	Windsor 10
CAI	TIANYI	Waterloo C.I.	Waterloo 12
CHEN	MENGYUAN	David Thompson S.S.	Vancouver 12
CHU	QIAO	Don Mills C.I.	North York 11
CRUISE	SEAN	Vincent Massey S.S.	Windsor 12
DING	SHIYANG	Vincent Massey S.S.	Windsor 12
FENG	ANDY	Northview Heights S.S.	North York
GAO	LU	Westdale S.S.	Hamilton 12
GU	MING	Waterloo C.I.	Waterloo 11
HE	JIMMY	Seaquam S.S.	Delta 12
HE	OLIVIA HA	A.Y. Jackson S.S.	North York 12
LEE	CHARLIE	Earl Haig S.S.	North York 12
LEI	HONGFEI	York Mills C.I.	North York 12
LI	KEVIN	Glenforest S.S.	Mississauga 12
LIU	L	A.Y. Jackson S.S.	North York 12
LIU	YU	Western Canada H.S.	Calgary 12

2007
Euclid Contest/Concours Euclide
Student Honour Roll/Liste d'honneur d'étudiants

Group III/Groupe III

Scores/Notes 93 - 91

LONG	ALAN	Sir Winston Churchill S.S.	Vancouver	11
MA	SWIFT	A.Y. Jackson S.S.	North York	12
MENG	FRANK	Burnaby South S.S.	Burnaby	12
NG	KEITH	St. Francis Xavier Secondary S	Mississauga	11
NGAN	RICKY	Thornhill S.S.	Thornhill	12
P NG	BILL	Sir Winston Churchill S.S.	Vancouver	11
PENG	GARY	Don Mills C.I.	North York	12
QIAO	XIAO	Vincent Massey S.S.	Windsor	12
QU	SIWEI	Dover Bay S.S.	Nanaimo	12
REMOROV	ALEXANDER	William Lyon Mackenzie C.I.	North York	11
SEO	CALVIN	St. Andrew's College	Aurora	11
SONG	YI	Don Mills C.I.	North York	12
SPINK	HUNTER	Calgary Science School	Calgary	9
SUN	JARNO	Western Canada H.S.	Calgary	10
TIAN	PETER	J.N. Burnett S.S.	Richmond	11
WAN	CHEN BO	Stephen Leacock C.I.	Scarborough	12
WANG	FEI	Glenforest S.S.	Mississauga	12
WANG	HAOTING	The Woodlands S.	Mississauga	12
WU	CHUN	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	12
ZHANG	SHI YAO	Jarvis C.I.	Toronto	12
ZHOU	JONATHAN	Burnaby North S.S.	Burnaby	9
ZHU	TONY	Point Grey Secondary School	Vancouver	12
ZHU	YANG	Albert Campbell C.I.	Scarborough	11
ZOU	HANXUN	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	12

Group IV/Groupe IV

Scores/Notes 90 - 88

AN	MATTHEW	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	12
BEN DAVID	SHALEV	Waterloo C.I.	Waterloo	11
CAO	TAYLOR	Albert Campbell C.I.	Scarborough	11
CHARRON	PHILIPPE	Cegep Ahuntsic	Montreal	12
CHE	CHRIS	Birchmount Park C.I.	Scarborough	12
CHEN	HAO	The Woodlands S.	Mississauga	12
CHEN	LINGJUN	Don Mills C.I.	North York	11
CHEN	WEILI	York Memorial C. I.	York	12
CHOI	WONYL	Fredericton H.S.	Fredericton	11
DHAWAN	ANDREW	The Woodlands S.	Mississauga	10
DUCH	KONRAD	Centennial S.S.S.	Coquitlam	12
FENG	VICTOR	Sir Winston Churchill H. S.	Calgary	11
FU	SHAOJIE	Jarvis C.I.	Toronto	12
GAO	MINGYANG	John Diefenbaker H.S.	Calgary	12
GUO	ALAN	O'Neill C.V.I.	Oshawa	12
GUO	SHINE	Sir Winston Churchill S.S.	Vancouver	12
HAN	JOHN	Iroquois Ridge H.S.	Oakville	10
HAN	STEPHEN	Iroquois Ridge H.S.	Oakville	10
HE	ROGER	Prince of Wales C.I.	St John's	12
HO	QUOC	Lester Pearson College	Victoria	12
HU	MING YU	Semiahmoo S.S.	Surrey	11
HUMELNICU	MARCEL	London South S. S.	London	12
JUN	HEE WOO	Pinetree S.S.	Coquitlam	11
KOBAYASHI	NAOYA	Emily Carr	Woodbridge	12
KUO	CHARLES	Steveston S.S.	Richmond	12
LEE	BEOMJOO	Unionville H.S.	Markham	12
LEE	HWI	Gleneagle S.S.	Coquitlam	12
LI	JOEL	Sir Winston Churchill S.S.	Vancouver	11
LI	SISI	Albert Campbell C.I.	Scarborough	11
LIANG	ZHE ALBER	Centennial C. & V.I.	Guelph	11

2007
Euclid Contest/Concours Euclide
Student Honour Roll/Liste d'honneur d'étudiants

Group IV/Groupe IV

Scores/Notes 90 - 88

LILA	DENIS	Philip Pocock C.S.S.	Mississauga	12
LIN	SUNNY HUI	Vincent Massey S.S.	Windsor	11
LIU	CHEN	Hugh McRoberts S.S.	Richmond	12
LIU	YINGNA	Sentinel S.S.	West Vancouver	11
LONG	BILL	Glebe Collegiate Institute	Ottawa	11
OH	SUANNA	Richmond Hill H.S.	Richmond Hill	12
SMITH	LOGAN	St. Paul's H.S.	Winnipeg	12
SU	ZHUO	Jarvis C.I.	Toronto	12
SUN	JULIAN	Sir Winston Churchill S.S.	Vancouver	10
WANG	DAVID	A.B. Lucas S.S.	London	12
WANG	HECHENG	R.C. Palmer S.S.	Richmond	12
WANG	IVAN YIFA	Vincent Massey S.S.	Windsor	12
WANG	MATTHEW	Woburn Collegiate Institute	Scarborough	11
WANG	QIANWEI	Albert Campbell C.I.	Scarborough	12
WANG	YIWEN	Unionville H.S.	Markham	11
WANH	YIWEI	Lester Pearson College	Victoria	13
WEN	WEINAN PT	Vincent Massey S.S.	Windsor	10
WU	SHUYUN	Martingrove C.I.	Etobicoke	12
WU	YI	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	11
YIN	SIMON	O'Neill C.V.I.	Oshawa	10
YU	ALEX	Albert Campbell C.I.	Scarborough	12
ZHANG	LISA	William Lyon Mackenzie C.I.	North York	12
ZHANG	SI CONG	Bell H.S.	Nepean	12
ZHANG	TERRY	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	11
ZHOU	DAVID	Western Canada H.S.	Calgary	12
ZHOU	YANG	Albert Campbell C.I.	Scarborough	12

Group V/Groupe V

Scores/Notes 87 - 85

AHN	TAEHYUN	Collingwood School	West Vancouver	11
AN	EUN JI	West Vancouver S.S.	West Vancouver	10
BAER	JEFFREY	Acad. for Gifted Children-PACE	Richmond Hill	12
BALLO	BOTOND	Father Bressani C.H.S.	Woodbridge	12
CAO	SIMON	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	12
CHAU	WILLIAM	William Lyon Mackenzie C.I.	North York	12
CHEN	JAMES	St. George's School	Vancouver	12
CHEN	JENNY	Don Mills C.I.	North York	11
CHEN	PHILIP	Glenforest S.S.	Mississauga	11
CHEN	SHUANGXIN	Vincent Massey S.S.	Windsor	12
CHENG	CHRIS	North Toronto C.I.	Toronto	12
CHOI	JEFFREY	St. George's School	Vancouver	10
CHUNG	FREEYON	Markville S.S.	Markham	12
DING	SIMENG	Waterloo C.I.	Waterloo	12
DONG	JIANDI	L'Amoreaux C.I.	Scarborough	12
FEI	LIN	Don Mills C.I.	North York	12
GORDON	LAUREN	Acad. for Gifted Children-PACE	Richmond Hill	12
GU	SHANE	Point Grey Secondary School	Vancouver	10
GUO	JANE	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	12
GURUGANESH	GURU	Woburn Collegiate Institute	Scarborough	11
GUTTER	ADAM	University of Toronto Schools	Toronto	12
HARFOUCHE	MARK	E.S. Etienne-Brule	North York	
HENDERSON	SEAN	Burnaby South S.S.	Burnaby	12
HOU	GARY	R. A. McMath S.S.	Richmond	12
HSUEH	DEREK	York Mills C.I.	North York	12
HUANG	HAO	Harbord C.I.	Toronto	12
HUGHES	ALEC	The Woodlands S.	Mississauga	12
JIANG	RONG	Jasper Place School	Edmonton	12

2007
Euclid Contest/Concours Euclide
Student Honour Roll/Liste d'honneur d'étudiants

Group V/Groupe V

Scores/Notes 87 - 85

JIANG	YANGZI	Waterloo C.I.	Waterloo	10
JOO	SANG HYUK	Sir Allan MacNab S.S.	Hamilton	12
KANG	NATASHA	Sir Winston Churchill S.S.	Vancouver	11
KANG	YILIU	Thornlea S.S.	Thornhill	12
KIM	DONGHYUN	Sir John A. Macdonald S.S.	Waterloo	11
LAPIN	ROMAN	Weston C. I.	Toronto	11
LEE	PETER	Richmond Hill H.S.	Richmond Hill	12
LEGASSICKE	ROBERT	Dover Bay S.S.	Nanaimo	12
LI	JEROME	Pinetree S.S.	Coquitlam	12
LI	LINHE	Queen Elizabeth H.S.	Halifax	12
LI	LIYUAN	Marianopolis College	Montreal	13
LI	NINGCHENG	Dr. Norman Bethune C.I.	Scarborough	11
LI	YAN	Dr. Norman Bethune C.I.	Scarborough	11
LI	YIFAN	Vincent Massey S.S.	Windsor	11
LIANG	SUI	Hon. W. C. Kennedy C.I.	Windsor	11
LIN	ZHOU	Point Grey Secondary School	Vancouver	12
LIU	DAVID	University of Toronto Schools	Toronto	12
LIU	JINHE	Cawthra Park S.S.	Mississauga	12
LIU	LEAO	Sir John A. Macdonald C.I.	Scarborough	12
LIU	XIAO YU	Sir Winston Churchill S.S.	Vancouver	12
LUM	ERIC	Thornlea S.S.	Thornhill	12
MA	GORDON	Evan Hardy C.I.	Saskatoon	12
MA	TIANCHI	Taie Int'l Institute	Toronto	12
MA	ZHENGYU	The Woodlands S.	Mississauga	12
MACAULAY	ETHAN	The Halifax Grammar School	Halifax	12
MAI	LISA	Vincent Massey S.S.	Windsor	12
MAKAROV	SERHEI	The Alebard School	Toronto	10
MINH PHAM	NHAT ALEX	Scarlett Heights Ent. Acad.	Etobicoke	12
NAM	SEUNG	St. George's School	Vancouver	11
NEDIGER	WILL	London Central S.S.	London	12
PAN	HAILIN	Sentinel S.S.	West Vancouver	11
PARK	JUNG EUN	Sutherland S.S.	North Vancouver	12
REN	KEXING	Vincent Massey S.S.	Windsor	12
REN	OWEN	Magee Secondary School	Vancouver	11
SADAGOPAN	SIYAMAN	The Woodlands S.	Mississauga	12
SAGAR	VINAY	Sir John A. Macdonald S.S.	Waterloo	12
SARDARLI	MARIYA	McKernan J.H.S.	Edmonton	9
SEO	MICHAEL	North Toronto C.I.	Toronto	12
SINGH	TARJINDER	Marc Garneau C.I.	North York	11
SMITH	JOSH	Williams Lake S.S.	Williams Lake	12
SONG	BOYAN	H.B. Beal S.S.	London	12
SRITHARAN	DULUXAN	Woburn Collegiate Institute	Scarborough	12
TANG	ZHIBAI	Upper Can Col-Upper School	Toronto	12
TRAC	RONALD	Woburn Collegiate Institute	Scarborough	12
TSANG	GREG	Crescent School	North York	12
VILIMONOVIC	NIKOLA	Martingrove C.I.	Etobicoke	12
WANG	BISHUO	Thom C.I.	Regina	12
WENG	YU	Vincent Massey S.S.	Windsor	12
WESOLOWSKI	MICHAEL	St. Theresa of Lisieux C.H.S.	Richmond Hill	12
WONG	CECILLIA	University of Toronto Schools	Toronto	11
WU	STEVEN	Westmount S.S.	Hamilton	11
XIA	WENYAO	Cameron Heights C.I.	Kitchener	12
XUAN	STEPHANIE	Vincent Massey S.S.	Windsor	12
YANG	CHUA N	Great Lakes Col. of Toronto	Toronto	12
YANG	HEESUNG	West Vancouver S.S.	West Vancouver	11
YANG	MULIN	University Hill S.S.	Vancouver	12
YANG	PETER	A.B. Lucas S.S.	London	12

2007
 Euclid Contest/Concours Euclide
 Student Honour Roll/Liste d'honneur d'étudiants

Group V/Groupe V

Scores/Notes 87 - 85

YE	LINGJIE	Henry Wise Wood S.H.S	Calgary	12
YEDNOROZ	COREY	Vincent Massey S.S.	Windsor	11
YIN	WENBO	Walter Murray C.I.	Saskatoon	11
YIYANG	WU	A.Y. Jackson S.S.	North York	12
ZHANG	CATHERINE	Meadowvale S.S.	Mississauga	12
ZHANG	ELTON	A.Y. Jackson S.S.	North York	12
ZHANG	QIANG	Queen Elizabeth H.S.	Halifax	12
ZHANG	RACHEL	Thornlea S.S.	Thornhill	12
ZHANG	XIN	Bond Academy	Scarborough	12
ZHAO	CHENXING	Don Mills C.I.	North York	12
ZHAO	JIAHUA	Vincent Massey S.S.	Windsor	11
ZHAO	KATHLEEN	Byrne Creek S.S.	Burnaby	11
ZHAO	PEI JUN	London Central S.S.	London	9
ZHU	DANIEL	A.Y. Jackson S.S.	North York	12
ZHU	YUJIA	Woburn Collegiate Institute	Scarborough	12

UNOFFICIAL STUDENTS / ÉLÈVES NON-OFFICIEL

Name/Nom GROUP I /	GROUPE I	School/École SCORES / NOTES 98 - 94	Location/Endroit
AGARWAL	SUNIL	ICAE	Troy, MI
BRAVERMAN	BORIS	Sir Winston Churchill H. S.	Calgary, AB
CHENG	XI	Western Canada H.S.	Calgary, AB
GURRAM	NEIL	ICAE	Troy, MI
JIANG	XIAO	Marianopolis College	Montreal, QC
KILEEL	JOE	Fredericton H.S.	Fredericton, NB
LIU	JIAXIN	Canada Int'l College	Toronto, ON
LIUQIONG	SHI		Shanghai, China
MIN	KYOUNG IL	Qingdao MTI Int'l School	Qingdao, China
MOHANRAM	SUDHARSHA	ICAE	Troy, MI
PARK	GUNMIN		Waterloo, ON
VIENNEAU	MICHEL	Centre Scolaire Etoile de L'Acadie	Sydney, NS
WU	CHENGZHON	Centennial S.S.	Belleville, ON
YAN	HAO	Jarvis C.I.	Toronto, ON
YU	XIAOQING		Beijing, China
ZHENG	HAOLONG	London Int'l Academy	London, ON
GROUP II /	GROUPE II	SCORES / NOTES 93 - 91	
ANG CHONG	SIANG	Taylor's College	Selangor, Malaysia
BA	LEI		Guelph, ON
CAO	CHEN	Canada Int'l College	Toronto, ON
CHEN	XIANGWEI	Sino-Canada H.S.	Suzhou, China
CHOI	JONG MIN	Shanghai American School	Shanghai, China
HALSKI	ADAM	Kuwait English School	Salmiya, Kuwait
HUANG	ALAN	ICAE	Troy, MI
LI	ZHE	Waterloo C.I.	Waterloo, ON
ROBEVA	ELINA		Sofia, Bulgaria
SHRESTHA	GAURAV		Kathmandu, Nepal
TIAN	YUAN		Guangdong, China
UNNAVA	VIKAS		Hyderabad, India
YANG	DAWEI		Scarborough, ON
YANG	YUNQIAO	Trinity College School	Port Hope, ON
YU	SU NING		Beijing, China
YUANZHE	ZHU	H.S. Affiliated to Nanjing Normal University	Nanjing, China
ZHAO	YIXUAN		Dalian, China
ZHOU	BEINI	Lester Pearson College	Victoria, BC
ZHOU	MINGYI	London Int'l Academy	London, ON
GROUP III /	GROUPE III	SCORES / NOTES 90 - 88	
AGRAWAL	AVANTIKA	Int'l School of Choueifat	Dubai, UAE
BORA	DISHA	ICAE	Troy, MI
CHEN	JASON	H.D. Stafford S.S.	Langley, BC
CHI	XIAN		North York, ON
FENG I	MING BIN	Bronte College Of Canada	Mississauga, ON
FU	ZHENG	Columbia Int'l College	Hamilton, ON
GAO	SHUAI	Canada Int'l College	Toronto, ON
GE	YUAN		Xian, China
GUAN	SIHUI	Imperial College Of Toronto	Etobicoke, ON
GUO	LONG JI	Columbia Int'l College	Hamilton, ON
GUO	SHASHA	Imperial College Of Toronto	Etobicoke, ON

Name/Nom		School/École	Location/Endroit
HAIPEG	LI	Unionville H.S.	Markham, ON
HU	HANZHANG	H.S. Affiliated to Nanjing Normal University	Nanjing, China
IHM	HYUNGBIN	Holy Trinity School	Richmond Hill, ON
JIN	SIMON	Sir John A. Macdonald S.S.	Waterloo, ON
KIM	DONGHYUN	Shanghai American School	Shanghai, China
LEE	TIM WENG	Taylor's College	Selangor, Malaysia
LI	JIAYI	Toronto Int'l College	Toronto, ON
LI	XING	H.S. Affiliated to Nanjing Normal University	Nanjing, China
LIU	JIA MING	A.Y. Jackson S.S.	North York, ON
LIU	LU	Waterloo C.I.	Waterloo, ON
LIU	SHENG	Stephen Leacock C.I.	Scarborough, ON
LU	PEIPEI	Toronto Int'l College	Toronto, ON
MANNING	JIM	A.C. Flora H.S.	Columbia, SC
NIE	CHEN	Waterloo C.I.	Waterloo, ON
OLIVEROS	STEPHANIE	Math Trainers Guild of Philippines	Zamboanga City, Philippines
QIU	XIAOHONG		Vancouver, BC
QUAN	ZHO	London Int'l Academy	London, ON
REN	YIWEN	Addison School	Scarborough, ON
WANG	KAIYI	Moirs S.S.	Belleville, ON
WANG	YAN	Georges Vanier S.S.	North York, ON
WU	KEVIN	ICAE	Troy, MI
XIA	YUAN	Taie Int'l Institute	Toronto, ON
YUON	SHAOJIAN	Georges Vanier S.S.	North York, ON
ZHANG	DA	Columbia Int'l College	Hamilton, ON
ZHANG	JIAJUN	Beijing Concord College of Sino-Canada	Beijing, China
ZHANG	YIPENG		Kitchener, ON
ZHANG	ZONGYI	Lord Byng S.S.	Vancouver, BC
ZHAO	CHENGKE	London Int'l Academy	London, ON
ZHU	HUA	H.S. Affiliated to Nanjing Normal University	Nanjing, China