

AUSTRIA

national representative: Robert Geretschläger
organizing team: Konrad Ehgartner, Renate Gottlieb,
Gottfried Perz, Gerhard Plattner
IT: Jan Matuška, Sara Kropf, Andreas Pipp,
Jan Pöschko, Birgit Vera Schmidt
participants: Heinrich Gstöttner, Gerhard Hainscho,
Alois Lederhilger, Elisabeth Willau

BELGIUM

national representative: Bart Windels
participant: Ria Van Huffel

BELARUS

national representative: Henadzi Niakhai
participants: Viktar Kaskevich, Aleh Tauhen

<p>Dear friends,</p> <p>The Belarusian delegation would like to thank our colleagues from Graz for the chance to visit the country of the great Mozart, to meet again and to help with the work at this conference. In our country, the Kangaroo contest is organized by the Belarusian society "Concours" with the help of the Academy of Postdiplomatic education and under the guidance of the national ministry of education. Each year the contest becomes more and more popular among the youngsters. The number of participants has grown in the last 14 years and reached 116472 in 2007.</p> <p>We distributed 127000 booklets and 16500 books for the students and teachers, which are published by the association. Each participant received a booklet, a certificate, a pin and a calendar.</p> <p>11857 medals were given out to participants in their regions.</p> <p>This year, a summer camp was organised for the first time in Belarus for 63 participants from 4 countries. 15 students and 3 adults were sent to each of the summer camps in Romania, Poland and Lithuania.</p> <p>We also hope to be able to hold the meeting in 2009 in Belarus.</p> <p>The Belarusian delegation wishes all</p>	<p>Chers amis,</p> <p>La délégation de Biélorussie remercie cordialement nos collègues de Graz pour belle possibilité de visiter le pays de grand Mozart, de nous nous rencontrer ici et d'assister aux travaux de cette conférence.</p> <p>Le jeu « Kangourou » est organisé dans notre pays par l'Association biélorusse "Concours" avec l'aide de l'Academie de l'éducation postdiplome et sous l'égide du Ministère de l'éducation nationale. Chaque année ce concours devient de plus en plus populaire parmi des enfants. Le nombre de participants augmente à la durée de 14 ans et est atteint 116472 élèves en 2007.</p> <p>Nous avons distribué 127000 brochures et 16500 livres pour les élèves et les professeures qui étaient édités par notre l'Assosiation. Chaque des participants a reçu une brochure, un certificat, un signe et un calendrier.</p> <p>On a remis 11857 médailles aux participants meilleurs dans leurs régions.</p> <p>Cette année le camp d'été international est organisé à la première fois en Biélorussie pour 63 participants de 4 pays. 15 enfants et 3 adultes ont séjournés dans les camps d'été en Roumanie, Pologne et Lituanie.</p> <p>Nous espérons aussi que la rencontre de 2009 aura lieu chez nous en Biélorussie.</p>
---	---

participants of this meeting the greatest success in the business of popularizing mathematics, good health and good fortune.
Vive le Kangourou.
Vive les Kangouristes.
Thank you.



La délégation biélorusse souhaite à tous les participants de cette rencontre beaucoup de succès dans l'affaire de la popularisation des mathématiques, bonne santé et beaucoup de bonheur.
Vive le « Kangourou ».
Vive les « Kangouristes ».
Merci.

BULGARIA

national representative: Sava Grozdev
participant: Mitko Kunchev

We would like to express our thanks to the organizers from Austria for their kind invitation to take part in the present event. Thank you, dear friends! Greetings to them and to all the participants! Some special details happened this year concerning the Bulgarian Kangaroo. For the first time we have organized a Final round of the Kangaroo Competition with the participation of 120 students. The winners received scholarships by the Ministry of Education according to a law for stimulating talented students. For a second time disabled students participated in the Competition solving a specialized paper. We wish all the best to all of you in your work on Kangaroo problems and in acquainting with Graz. Thank you!

Nous remercions les organisateurs d'Autriche de nous inviter à participer à l'évènement actuel et leur agréons nos sincères salutations ainsi qu'à tous les participants. Merci, chers amis !
Cette année il y a eu des évènements spéciaux autour du concours Kangourou bulgare.
Pour la première fois nous avons organisé une finale de la compétition avec 120 élèves. Le Ministère de l'Éducation a accordé aux gagnants des bourses ayant pour but d'encourager des élèves doués.
Et c'est la deuxième fois que des élèves handicapés ont participé au concours, les épreuves ayant été adaptées.
Nous transmettons nos meilleurs sentiments à tous !
Bon courage pour votre travail ! Merci !

CANADA

national representative: Valeria Pandelieva

Dear Colleagues,

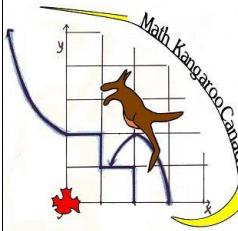
Last year Canada was granted membership to the International Association “Kangaroo without Borders”. Today I am pleased to stand here and report to the reputable, professional and friendly Math Kangaroo family our accomplishments and experience.

- Starting from 2007, the not-for-profit corporation “Canadian Math Kangaroo Contest” is the legal subject that runs and organizes the contest across the country. It has a website and a logo
www.mathkangaroocanada.com
- The financing of the contest is covered mostly from collected participation fees. For the 2007 campaign, we received funds from the Canadian Math Society Endowment Grant, which helped to cope with the set-up expenses. We also received another sponsorship from IEEE Northern Canada. Hopefully, we will be able to keep these and attract new sponsors and supporters.
- In 2007, the contest was available in 6 regional centres: Ottawa, Montreal, Toronto, Edmonton, Calgary and St. John's, Newfoundland. Academic and cultural institutions, such as the University of Ottawa, University of Toronto, Memorial University, Mount Royal College, Concordia University College of Alberta and the Cultural Centre Zornica were our patrons at the regional level. Their involvement added to the reputation of Math Kangaroo. They also supported the contest providing their facilities, some administrative, informational and financial services. Our intent is to open at least three new centres in 2008.
- Pre-contest training sessions have been



offered in three regions and proved to be very successful and rewarding. We are planning to offer more such opportunities in the future.

- Co-ordinators did a tremendous job in advertising, registering, administering, and organizing the pre-contest activities. All of them are mathematicians and educators,



Chers collègues,
L’année dernière, le Canada est devenu membre de l’association internationale “Kangourou Sans

Frontière”. Aujourd’hui, je suis heureuse de ma présence ici et de partager nos réussites ainsi que notre expérience, avec la très honorable, professionnelle et amicale famille de Math Kangourou.

- Depuis 2007, la corporation à but non-lucratif “Canadian Math Kangaroo Contest” est le corps légal qui gère et organise le concours à travers le pays. Nous avons un site internet ainsi qu’un logo :
www.mathkangaroocanada.com
- Le financement du concours provient en grande partie des frais d’adhésion collectés. En ce qui concerne la campagne 2007, nous avons reçu des fonds de la part du Canadian Math Society Endowment Grant, lequel nous a aidé à répondre à nos dépenses de lancement. Nous avons aussi obtenu une aide de IEEE Northern Canada. À l’avenir, nous espérons être en mesure de les maintenir et d’attirer de nouveaux commanditaires et donateurs.
- En 2007, le concours était disponible dans 6 centres régionaux: Ottawa, Montréal, Toronto, Edmonton, Calgary et St-Jean de Terre-neuve. Des institutions académiques et culturelles telles que l’Université d’Ottawa, l’Université de Toronto, Memorial University, Collège Mont-Royal, Concordia University College of Alberta et le Centre Culturel Zornica, étaient nos parrains au niveau régional. Leur participation a contribué à la réputation de Math Kangourou. Ils ont aidé le concours en fournissant des locaux, des services administratifs et financiers. Notre objectif est d’ouvrir, au moins, trois nouveaux centres en 2008.
- Des sessions préparatoires préconcours ont été offertes dans trois régions et se sont avérées très gratifiantes. Nous prévoyons donc d’offrir d’autres rencontres de ce type à l’avenir.
- Les Coordinateurs ont fait un travail remarquable en publicité, inscription, gestion et organisation des activités préconcours. Tous sont bénévoles, des mathématiciens, des éducateurs, des professionnels, qui ont sacrifié de leur temps libre. Leur enthousiasme et leur professionnalisme ont permis que le jour du concours soit une expérience très plaisante

professionals who work for the contest as volunteers, sacrificing their free time. Their enthusiasm and professionalism made the contest day a great experience for participants and parents.

- After the contest, it was a pleasure preparing and organizing award ceremonies and celebrations for the students that performed best.
- A group of five winners travelled to the International Math Kangaroo Summer Camp in Romania, and brought back excellent impressions and memories.

The results from the 2007 contest are really encouraging and stimulating. The number of participants across Canada increased from 320 in 2006 to 770 in 2007. Although these numbers are not comparable to the numbers of participants in other countries, this is significant progress for us taking into account the fact that, because of the decentralized organization of education structures in Canada, we cannot rely on any nation-wide promotion or co-ordination through schools. Nonetheless, we are already getting known across Canada as a party that provides a unique challenging math experience (especially for younger students) and this is something we are really proud of. We receive e-mails and inquiries from parents who, looking for Math Enrichment opportunities for their children, discover or are directed to us. Evidently, the need exists and luckily, the Math Kangaroo contest and related activities have the chance to become a focus for inspiring and promoting interest and excellence in Math among students.

I wish you all the best of luck and many exciting moments during the 15th Annual Assembly in Graz!

pour tous les participants et parents.

- A l'issu du concours, ce fut un plaisir de préparer et organiser les cérémonies de remise des prix pour les élèves qui ont eu les meilleurs résultats.
- Un groupe de cinq gagnants s'est rendu en Roumanie pour le camp d'été international de Math Kangourou, et est rentré au pays avec de superbes souvenirs.

Les résultats du concours 2007 sont très encourageants et stimulants. Le nombre de participants à travers le Canada est passé de 320 en 2006 à 770 en 2007. Bien que nous soyons encore loin des chiffres des autres pays, c'est pour nous un progrès significatif, puisque qu'au Canada les structures éducatives sont décentralisées, nous ne pouvons compter sur un réseau scolaire national pour la promotion et la coordination des événements. Néanmoins, nous nous faisons connaître à travers le pays, pour offrir un défi de math unique (particulièrement pour les plus jeunes élèves) et nous en sommes très fiers. Nous recevons de nombreux courriels de parents à la recherche d'opportunités enrichissantes pour leurs enfants. Évidemment, le besoin existe et bien heureusement, le concours de Math Kangourou, ainsi que ses autres activités dérivées, ont le potentiel de devenir un événement inspirant et promoteur d'intérêt et d'excellence pour les maths parmi les jeunes étudiants.

Je vous souhaite bonne chance et d'inoubliables moments au cours de la 15^{me} assemblée annuelle à Graz!

CATALONIA

national representative:

Antoni Gomà

participants:

Lluís Almor, Ana Belén Petro, Mireia

López Carles Romero

Good morning everyone!

The Kangaroo commission of the *Catalan Society of Mathematics* was created now 12 years ago by teachers of Catalonia; later, at the end of the last century it incorporated also representatives of the Valencian Autonomic Community and of the Balearic islands. For all us it was an honor and a recognition of our task being able to organize the XIV Kangourou-meeting, one year ago. We

Bonjour à tous !

La commission kangourou de l'association catalan a été fondée il y a 12 ans par des professeurs catalans. Plus tard, à la fin du siècle dernier on a incorporé aussi des représentants de la Communauté autonome de Valencia et des îles Baléares.

C'était pour nous tous un honneur et une approbation pur notre travail que nous avons

would like to know that you have a remembrance of the encounter as beautiful as what we preserve.



The President of the Parliament of Catalonia speaks to the members of Le Kangourou.

In 2007 we celebrated the XII-SCM Kangaroo competition. The level of participation has increased noticeably as it has happened every year. We have already surpassed 17000 participants. But the first year we did not arrive almost to 1000!

We believe that its success is due to the fact that the young people who participate feel they are taking part in a great collective event that is happening all over Europe and in other parts of the world, and also to the fact that children from different schools are brought together in "Kangaroo centres".



The room where the sessions of the XIII Kangourou-meeting took place accommodated a group of students on the 22nd March of 2007 to participate in the SCM-Cangu.

In the context of the SCM-Cangur we have also celebrated with increasing success two new editions of the called 'Sprint Problems'. It is an Internet activity for school teams that it is developed with very favorable opinions about the type of collective and collaborative work that it ask for. The third competition of mathematical stories has also taken place and the great creative capacity of the young pupils is checked out.

The whole Kangaroo event ends with a formal prize-giving ceremony. This year it took place at the the Autonomous University of Barcelona. The act was presided over by the Counselor of Education of the Generalitat de Catalunya and for the University Rector. Undoubtedly the ideas picked up in the encounters like what today we start are decisive for the success of the Kangaroo. We are sure that the our remembrance of Graz-meeting will be indelible for everybody. Good job!

été choisi pur organiser la XIV rencontre kangourou, il y a un an. Nous espérons que vous avez gardé le même bon souvenir de la rencontre que nous.

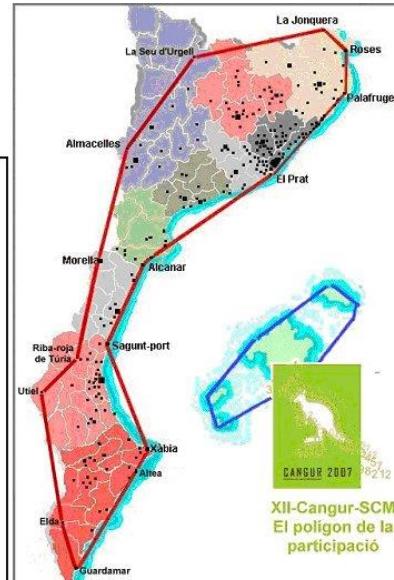
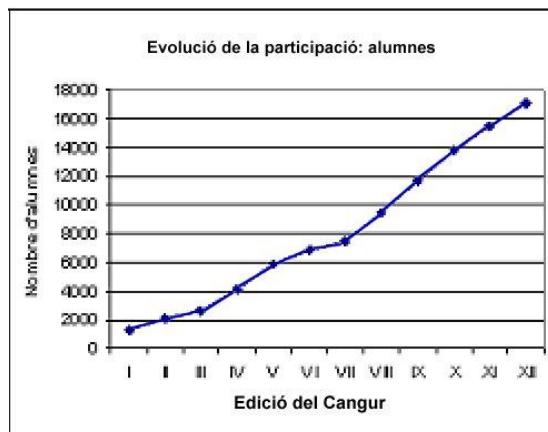
Image : Le président du parlement catalan parle aux membres du concours kangourou.

En 2007 nous avons fait la XIIé-SCM compétition kangourou. Le chiffre de participants avait augmenté remarquablement comme chaque année. Nous avons surpassé 17000 participants, n'ayant la première année presque pas atteint 1000 participants. Nous croyons que le succès dépend du fait que les jeunes gens qui participent éprouvent de faire parti d'un grand évènement collectif qui lie dans toute l'Europe et en plus dans beaucoup de partis du monde entier et aussi du fait que beaucoup d'enfants de différentes écoles sont rassemblés dans des centres kangourou.

Image : La salle où a lieu le XIII concours kangourou. Un groupe d'étudiants y est rassemblé, ayant participé le 22 mars 2007 au concours SCM kangourou.

En contexte avec le concours SCM nous avons effectué aussi avec un succès toujours grandissant deux nouvelles éditions des problèmes nommés « Sprint problèmes. » C'est uns activité internet pour des équipes d'écoles qui est développée pour l'objectif d'un travail collectif et collaboratif. Ce genre de travail y est important et nécessaire. La troisième compétition d'histoires mathématiques a donc été installée et elle démontre la grande capacité et créativité des jeunes élèves.

La fin de toute la compétition kangourou représente une remise des prix formelle. Cette année elle a eu lieu à L'Université autonome de Barcelone. Le Chancelier de L'éducation de la généralité de Catalunya et le recteur de l'université ont présidé la cérémonie. Sans doute l'idée abordée dans les rencontres est la suivante. Ce nous commençons à faire de nos jours est décisif pour le futur succès du concours kangourou. Nous sommes persuadés que notre rencontre à Graz restera inoubliable pour nous tous. A un bon travail !



CROATIA

national representative: Neda Lukac
participant: Maja Maric

Honored colleagues, members of the “Kangorou Sans Frontieres” association.

This has been yet another successful year for the international mathematical competition “Klokan bez granica” in Croatia. On March 15th at precisely 12:30 the students of 290 elementary and 125 high schools in every Croatian county started competing in six categories:

LEPTIRIĆI (PAPILLON) – second and third primary school grades (6886 pupils)

ÉCOLIERS – fourth and fifth primary school grades (7610 pupils)

BENJAMINS – sixth and seventh primary school grades (5745 pupils)

CADETS – eight grade of primary school and first grade of high school (4063 students)

JUNIORS – second and third high school grades (2964 students)

STUDENTS – fourth high school grade (900 students)

28168 students competed this year.

The “Papillon” category had 12 problems to solve divided in three groups. The first four problems were worth 3 points, the next four problems 4 points and the last four 5 points. Quarter of the points for each problem was deducted if the problem was solved incorrectly. There were 60 points total and the pupils had 45 minutes to complete the exam. The other five categories of students had, as they did the previous years, 24 problems to solve in 75 minutes. High school students have been divided into two groups –

Chers collègues, membres de l’association “Kangourou Sans Frontières”.

Cette année encore ce fut un grand succès pour le concours international de mathématique “Klokan bez granica” en Croatie. Le 15 mars dernier, à 12h30 précise, les élèves de 290 écoles élémentaires et de 125 lycées, de toutes les régions, ont débuté le concours dans six catégories:

LEPTIRIĆI (PAPILLON) – 2^{ieme} et 3^{ieme} années d’école primaire (6886 élèves)

ÉCOLIERS – 4^{ieme} et 5^{ieme} années (7610 élèves)

BENJAMINS – 6^{ieme} et 7^{ieme} années (5745 élèves)

CADETS – 8^{ieme} année d’école et première année du lycée (4063 élèves)

JUNIORS – 2^{ieme} et 3^{ieme} années du lycée (2964 élèves)

ÉTUDIANTS – 4^{ieme} année du lycée (900 élèves)

28168 élèves étaient en compétition cette année.

La catégorie “Papillon” devait résoudre 12 problèmes divisés en 3 groupes. Les 4 premiers problèmes valaient 3 points, les 4 prochains 4 points et les 4 derniers problèmes valaient 5 points. Un quart des points de chaque problème était déduit si le problème n’était pas résolu correctement. Il y avait 60 points au total et les élèves avaient 45 minutes pour faire l’examen. Les cinq autres catégories d’élèves avaient, comme l’année précédente, 24 problèmes à résoudre en 75 minutes. Les lycéens étaient divisés en

the general and the mathematical – according to the number of hours of mathematics they have per week in their schools. Therefore, we have two separate lists of awarded students in high schools.

Upon arriving to the competition each student was presented with a “gift for everyone”, and the top 10% of the students received awards. 2900 prizes were given away and there were also 580 conciliatory prizes. The small “gift for everyone” each student was awarded consisted of a pen, eraser, little calendar, “Matka” magazine and a chocolate cookie, while the awards were books on math, interesting books for the youngest, coloring books and stuffed kangaroos, “KSF” books, calculators, T-shirts and umbrellas with KSF logo, rucksacks, stuffed kangaroo dolls and other. The fee of 2 € that each student pays was used to cover the gifts and awards costs and all other material expenses. Underprivileged students pay no fee (there were 743 of them this year).

A great interest for this competition exists amongst the students in Croatia. This year's participation of the youngest pupils was extraordinary, and we hope that their numbers will increase in the following year. But often objective reasons prevent the realization of it in all the schools. Raising the country's student standards will give more students the opportunity to participate in the “Kangourou Sans Frontieres” competition.

deux groupes – le général et le mathématique – selon le nombre d'heures hebdomadaires de mathématiques enseignées dans leur lycée. Par conséquent, nous avons deux listes distinctes d'élèves primés au niveau lycée. À son arrivée au concours, chaque élève a reçu un “cadeau pour tous”, et les meilleurs 10% des élèves ont obtenu des prix. 2900 prix ont été distribués, en plus des 580 prix de consolation. Le petit “cadeau pour tous” que chaque participant a reçu consistait d'un stylo, une gomme, un petit calendrier, le magazine “Matka” et un biscuit au chocolat. Les prix distribués étaient des livres de mathématique, d'autres livres intéressants pour les plus jeunes, des cahiers à colorer, des kangourous en peluche, des livres “KSF”, des calculatrices, des T-shirts, des parapluies avec le logo KSF, des sacs à dos et d'autres choses encore. Les 2 € de participation servaient à payer les cadeaux et les prix ainsi que toutes les autres dépenses en fournitures. Les élèves issus de familles défavorisées ne payaient pas de droits de participation au concours (ils étaient 743 cette année).

En Croatie, les élèves ont un vif intérêt pour ce concours. Cette année, la participation des plus jeunes a été extraordinaire, et nous espérons un nombre croissant de participants pour l'année prochaine. Cependant, souvent, des écoles, pour des raisons d'objectifs, ne participent pas à cette fabuleuse rencontre. Augmenter les niveaux de maths dans les écoles donnerait à plus d'élèves la possibilité de participer au concours “Kangourou Sans Frontières”.

CYPRUS

national representative: Gregoris Makrides
participant: Voula Makrides

The Kangourou Mathematics Contest was organized for the first time in Cyprus on 31 March 2007. The announcement was made through all public and private schools. The Ministry of Education granted permission to promote Kangourou in schools. The registration was made by mail by each pupil individually. We registered a devoted email address and we sent past papers to all primary and secondary schools in Cyprus. The Cyprus pupil population is about 8000 pupils per school level, that is for the 10 levels the target pupil population was 80000 pupils. In 2007 we had 480 pupils registered at all levels. Many pupils and parents were

Le concours kangourou mathématiques a été organisé pour la première fois en Chypre le 31 mars 2007. L'Annonce a été publié dans toutes les écoles publiques et privées. Le ministère de l'Education a donné la permission de solliciter le concours kangourou aux écoles. L'Inscription a été effectuée par chaque élève par e-mail. Nous avons installé une adresse e-mail et nous avons envoyé des documents des concours antérieurs à toutes les écoles Primaires et à tous les Collèges en Chypre. Le nombre d'élèves chypres de chaque niveau est de 8000 élèves, c'est à dire que pour les dix niveaux 80000 élèves étaient

complaining at a later stage and after the actual contest date that they were not informed and they wanted to participate. Therefore, we expect that in 2008 the participation will be much higher.

The marking was done electronically. We had a nice awards ceremony, which took place on 19 May 2007 at an open amphitheatre. We awarded Gold-Silver-Bronze medals for the winners. Representatives from the Ministry of Education and from the French Embassy were present at this ceremony. A booklet with the award winners was published and was given to about 1500 people who attended the ceremony.

We produced a booklet with all the level tests included and we used the back hard cover for the certificate of participation. The pupils had to find the level they were interested in and they were allowed to take with them the booklet, so in this way they automatically had a copy of the contest at higher level for future use.

We are building a website for Cyprus Kangourou, which will also allow on-line registration. The website address will be www.ThalesCyprus.eu. We are also planning a Summer Kangourou Math School to run from 2008.

le groupe visé. En 2007 nous avons eu 480 élèves inscrits à tous les niveaux. La date du concours passé, beaucoup d'élèves et de parents ont regretté qu'ils n'avaient pas été mis au courant et qu'ils auraient aimé y participer. C'est ainsi que nous attendons une participation plus forte en 2008.

La correction a été effectué électroniquement. Nous avons eu une belle fête de distribution de prix qui a eu lieu le 19 mars 2007 dans un amphithéâtre ouvert. Nous avons distribués des médailles d'or, d'argent et de bronze pour les gagnants. Des représentants du ministère de l'Education et de l'Ambassade de France ont assisté à cette cérémonie. Une brochure a été publiée avec les noms des gagnants du concours et a été remise à 1500 gens qui ont participé à la cérémonie.

Nous avons produit une brochure avec tous les tests de chaque niveau et nous avons profité de sa couverture solide pour y mettre le certificat de la participation.

Les élèves ont dû retrouver le niveau de leur choix et intérêt et on leur a permis d'emmener la brochure. Ainsi ils avaient automatiquement une copie du niveau plus haut que le leur pour l'usage à l'avenir.

Nous formons de même une page web pour le concours chyprien kangourou qui permettra aussi une régistration en ligne.

L'adresse de la page web sera : www.Thalescyprus.eu. Nous envisageons un cours d'été kangourou maths pour la préparation pour 2008.

CZECH REPUBLIC

national representative:

Josef Molnár

participants:

Pavel Calábek, Jitka Hodaňová, Buhumil Novák, Vladimír Vaněk, Jaroslav Zhouf

There is nothing new in the MATH Kangaroo in the Czech Republic, but was born his younger brother named the SCIENTIFIC Kangaroo".

The first confirmation year of the contest took place in the Czech Republic on April 25, 2007. There were two categories: *Cadet* (14-15 years of age) and *Junior* (16-17 years of age). In each of the two categories there were 24 problems and the competitors had 45 minutes to solve them. In the contest participate about 20.000 pupils. Next round on November 7.

For an illustration, let us present a few problems used in the contest:

Il n'y a rien de nouveau au Kangourou MATH de République Tchèque, sauf que son frère cadet appelé le Kangourou SCIENTIFIQUE est né.

Le premier anniversaire de la compétition a eu lieu le 25 avril 2007 en République Tchèque. Il y avait deux catégories: *Cadet* (14-15 ans) et *Junior* (16-17 ans). Il y avait 24 problèmes dans chaque catégorie et les concurrents avaient 45 minutes pour les résoudre. Environ 20.000 élèves ont participé au concours; le prochain tour aura lieu le 7 novembre.

Pour illustrer cela, voici quelques problèmes posés lors de la compétition:

Cadet Category 2007

2. The most features close to a human can be found in case of
(A) a gibbon (B) a gorilla (C) a chimpanzee
(D) a macaque (E) an orangutan
4. Which of the following does **not** belong among metals
(A) mercury (B) magnesium (C) zinc (D) silicon (E) tin (stannum)
5. How many sides does a “dodecahedron” have?
(A) 4 (B) 6 (C) 10 (D) 12 (E) 20
6. Water has the highest density at the temperature of
(A) 10 °C (B) 4 °C (C) 0 °C (D) - 4 °C (E) - 10 °C
7. In what language does the word “kangourou” mean kangaroo?
(A) English (B) Deutsch (C) French (D) Polish (E) Estonian
13. Christopher Columbus discovered America in
(A) 1592 (B) 1515 (C) 1352 (D) 1392 (E) 1492
15. Which of the following does not belong among the methods of mixture components separation?
(A) re-crystallization (B) extraction (C) distillation
(D) titration (E) chromatography
19. Which of the following belongs to the vegetable that we consume from Solanaceae family?
(A) chives, leek
(B) cucumber, patty pan squash
(C) broccoli, cauliflower
(D) paprika, tomato
(E) parsley, celery
23. What is the amount of water produced by burning 10 g of a gas mixture of oxygen and hydrogen in the ideal ratio?
(A) 100g (B) 1kg (C) 0,1g (D) 10g (E) 1g

Junior Category 2007

2. Which of the following organelles do plants and animals cells have in common?
(A) chloroplasts (B) cell wall formed by cellulose (C) vacuole (D) mitochondria (E) leucoplasts
13. On March 31, 2007 we remembered the 280th anniversary related to the death of one of the most famous physicists of all times (it was possible to remember the anniversary on March 20, 2007 too as in that time the Julian calendar was valid instead of our today's Gregorian calendar). The famous physicist is
(A) Albert Einstein (B) Thomas Alva Edison
(C) Galileo Galilei (D) Isaac Newton (E) André-Marie Ampère

Catégorie Cadet 2007

2. On retrouve le plus grand nombre de caractéristiques humaines chez:
(A) le gibbon (B) le gorille (C) le chimpanzé
(D) le macaque (E) l'orang-outan
4. Lequel des éléments suivants n'appartient **pas** aux métaux
(A) le mercure (B) le magnésium (C) le zinc
(D) le silicone (E) l'étain (stannum)
5. Combien de faces a un « dodécaèdre »?
(A) 4 (B) 6 (C) 10 (D) 12 (E) 20
6. L'eau a la densité la plus élevée à température de
(A) 10 °C (B) 4 °C (C) 0 °C (D) - 4 °C (E) - 10 °C
7. Dans quelle langue le mot “kangaroo” veut-il dire kangourou?
(A) en anglais (B) en allemand (C) en français (D) en polonais (E) en estonien
13. Christophe Colomb a découvert les Amériques en
(A) 1592 (B) 1515 (C) 1352 (D) 1392 (E) 1492
15. Laquelle de ces méthodes n'est pas une méthode de séparation des composants d'un mélange?
(A) la re-crystallisation (B) l'extraction (C) la distillation (D) la titration (E) la chromatographie
19. Lequel des légumes suivants fait partie de la famille des Solanacées (Solanaceae)?
(A) ciboulette, poireau
(B) concombre, mini pâton
(C) brocoli, chou-fleur
(D) poivron, tomate
(E) persil, céleri
23. Quelle est la quantité d'eau produite par la combustion de 10gr d'un mélange gazeux à proportion idéale d'oxygène et d'hydrogène?
(A) 100gr (B) 1kg (C) 0,1gr (D) 10gr (E) 1gr

Catégorie Junior 2007

2. Lequel des organites suivants les plantes et les animaux ont-ils en commun?
(A) les chloroplastes (B) des parois cellulaires en cellulose (C) les vacuoles (D) les mitochondries (E) les leucoplastes
13. Le 31 mars 2007 nous avons commémoré le 280ème anniversaire de la mort de l'un des plus célèbres physiciens de tous les temps (il aurait aussi été possible de célébrer cet anniversaire le 20 mars 2007 car à cette époque le calendrier julien était valide à la place du calendrier grégorien d'aujourd'hui). Ce physicien célèbre est :
(A) Albert Einstein (B) Thomas Alva Edison

- 14.** A construction kit only contains cuboid pieces of the dimensions $2 \times 3 \times 1$. What is the least amount of these pieces that we need to build up a cube?
 (A) 6 (B) 12 (C) 36 (D) 216 (E) 288
- 17.** Which of the following matters stop cell division?
 (A) carcinogens (B) cytostatics (C) antihistamine
 (D) antibiotics (E) antiseptics
- 18.** How many liters of hot water having the temperature of 80°C is it necessary to pour to a bathtub where there are 80 liters of water with the temperature of 20°C so that in result, we have the bathtub with water that has the temperature of 40°C ?
 (A) 20 liters (B) 30 liters (C) 40 liters (D) 50 liters (E) 60 liters

- (C) Galileo Galilei (D) Isaac Newton (E) André-Marie Ampère
- 14.** Un kit de construction contient des pièces cubiques de dimension $2 \times 3 \times 1$. Quel est le nombre minimum de pièces nécessaires pour construire un cube?
 (A) 6 (B) 12 (C) 36 (D) 216 (E) 288
- 17.** Laquelle des matières suivantes stoppe la division cellulaire?
 (A) les carcinogènes (B) les cytostatiques (C) les antihistaminiques
 (D) les antibiotiques (E) les antiseptiques
- 18.** Combien de litres d'eau chaude ayant une température de 80°C doit-on verser dans une baignoire contenant 80 litres d'eau à température de 20°C afin d'obtenir une baignoire avec de l'eau à température de 40°C ?
 (A) 20 litres (B) 30 litres (C) 40 litres (D) 50 litres (E) 60 litres

ECUADOR

national representative: Janet Valdiviezo
 participant: Félix Ramírez Cruz



INSTITUTE OF MATHEMATICAL SCIENCES OF ESPOL

The Institute of Mathematical Sciences is one of the eight academic units of the ESPOL, that since 1988 organizes the Aid of Mathematics at level of schools in all the country and the Ecuadorian Mathematics Olympiad. In 1992 received the endorsement of the Ministry of Education and Culture so that the winners represent the country in the different international competitions of Mathematics.

In the present year, in the XXII Iberoamerican Mathematics Olympiad, organized in Coimbra-Portugal, Ecuador obtained the "Copa Puerto Rico" for the second time, prize that is granted the



INSTITUT DE SCIENCES MATHÉMATIQUES D'ESPOL

L'Institut de Sciences Mathématiques est l'une des huit unités académiques d'ESPOL; depuis 1988 l'Institut organise L'Aide aux Mathématiques dans toutes les écoles du pays, de même que Les Olympiades Equatoriennes de Mathématiques.

En 1992, l'Institut a reçu une autorisation officielle du Ministère de l'Education et de la Culture, de sorte que les gagnants peuvent représenter le pays aux différentes compétitions internationales de mathématiques.

Cette année, l'Equateur a reçu pour la deuxième fois la « Coupe Puerto Rico » lors



delegation that shows greater progress in the last two years. In addition a bronze medal was obtained.

From the year 2007 Ecuador, through Institute of Mathematical Sciences of the ESPOL, organizes the “Mathematical Kangaroo” Olympiad, which was a proves pilot promoted in the cities of Guayaquil and Quito. In this moment, the Olympiad is being promoted it in the rest of the country.

It is possible to mention that this Olympiad have had very good welcome between the young students of the different educative institutions of primary and secondary level.

des XXII Olympiades Ibéro-américaines de Mathématiques organisées à Coimbra, au Portugal. Ce prix est décerné à la délégation qui a fait preuve des plus grands progrès au cours des deux dernières années. Une médaille de bronze a également été obtenue. Depuis 2007, l'Equateur organise les “Olympiades Kangourou de Mathématiques”; c'est l'Institut de Sciences Mathématiques d'ESPOL qui s'en charge et les premières activités de promotions ont eu lieu dans les villes de Guayaquil et Quito. Actuellement les Olympiades sont en promotion dans le reste du pays.

Nous pouvons dire que ces Olympiades ont été très bien accueillies par les jeunes étudiants de différents établissements scolaires de niveau primaires et secondaires.

ESTONIA

national representative: Raili Vilt

In 2007 we had 12112 participants,



from 332 schools all over Estonia.

This is our absolute record during twelve years.

Every year the participants get a sticker with the logo. Usually we praise the best students in each age group (ca 10 percent) and the best student of a school he/she represents. There are different prizes and diplomas and the badge "TUBLI TULEMUS" - "GREAT RESULT".

We are pleased that last year we had the biggest number of participants and the number of participating schools is growing every year.

Two from ecolier and one from benjamin group got the maximum result.

Unfortunately the results in cadet and junior groups weren't so good. In these groups the

En 2007 nous avons eu 12112 participants de 332 écoles de toute l'Estonie. C'était notre record absolu depuis douze ans.

Chaque année les participants reçoivent un badge avec le logo. Généralement nous donnons aux meilleurs élèves de chaque groupe d'âge (environ 10 pour cent) un prix et un prix au meilleur élève d'une école qu'il (qu'elle) représente. Ce sont de différents prix et de diplômes et le badge « Tubli Tulemus »-« Great- Result ». Nous sommes très contents que nous avons eu l'année dernière le plus grand nombre de participants et le nombre de participants augmente chaque année. Deux élèves du groupe « écolier » et un élève de groupe « benjamin » ont obtenu le meilleur résultat. Malheureusement les résultats du groupe « cadet » et « junior » n'ont pas travaillé aussi bien. Dans ces groupes les meilleurs élèves sont venus d'écoles spéciales et c'étaient des élèves qui avaient participé à L'olympiade de mathématiques. La raison pur les moins bons résultats n'est pas uniquement que les problèmes étaient plus difficiles, mais ce groupe d'âge n'est habitué

<p>best are the students from special schools and students who took part in math Olympiad too.</p> <p>The reason for that is not only that the tasks are more difficult. This age group is used to solve the traditional exercises from the textbook and have lost their creativity.</p> <p>Most of our participants take part of the contest to be better than their classmates or beat their own last year score.</p> <p>I hope that in 2008 we have a lot of students again who want to have fun with math.</p>	<p>qu'à résoudre les problèmes traditionnels du manuel scolaire et ils ont perdu leur créativité.</p> <p>La plupart de nos participants prend part à la compétition pour être meilleur que leurs collègues de classe ou pour surenchérir leur propre résultat de l'année dernière.</p> <p>J'espère que nous aurons de nouveau en 2008 beaucoup d'élèves qui se feront un plaisir des mathématiques.</p>
--	---

FINLAND

national representative: Maija Salmela
 participants: Jouko Jauhiainen, Liira Riita

FRANCE

national representative: André Deledicq
 participants: Jean-Christoph Deledicq, Jean-Philippe Deledicq, Claude Deschamps, Gerard Martin

<p>Increasing participation ! After several years of stagnation, the number of participants moved up in 2007. We had about 2000 more participants than the previous year.</p> <p>The contest date Because of our holidays, the Kangaroo game took place on Thursday, March the 22th. It was later than most other countries. But no problem arose and everything went off normally.</p> <p>Prices and gifts Of course, as usual, we wrote three booklets « les Malices du Kangourou », one for each level : école, collège, lycée. These three booklets, each accompanied with the « Kangourou ruler », are our « price for all ».</p> <p>Each contains 32 pages full of interesting mathematics. For the oldest pupils, notice our special issue about « Euler ». And for benjamins and cadets, the booklet is a co-production with the « Palais de la Découverte » which is a famous science</p>	<p>Participation re-croissante ! Après plusieurs années de stagnation, le nombre de participants ré-augmente en 2007. Nous avons 2000 participants de plus que l'année précédente.</p> <p>La date du jeu-concours A cause des vacances durant jusqu'au début de mars, le Kangourou a eu lieu le jeudi 22 mars, soit une semaine plus tard que dans les autres pays. Mais aucun problème n'est apparu et tout s'est normalement déroulé.</p> <p>Prix et cadeaux Comme d'habitude, nous avons écrit et publiè trois brochures « les Malices du Kangourou », à chacun des trois niveaux : écoles, collèges et lycées. Ces trois brochures, chacune accompagnée de la « règle d'or du kangourou » constitue notre « prix pour tous » Elles contiennent 32 pages de mathématiques amusantes et intéressantes. Pour les élèves les plus âgés, le sujet traité était, cette année, « Euler ». Pour les benjamins et les cadets, la brochure est une co-édition avec le « Palais e la Découverte », le musée scientifique parisien</p>
---	---

museum in Paris.

New this year : we gave more than half a million post-cards, with illustrated Kangaroo questions !

Precisely, we gave an eight-cards accordion for five participants.

For the prices, we have distributed games and booklets for the youngest, a geometric cartoon strip for the cadets, our mathematical chronological frieze and books for the oldest.

The winners were invited either in Tours (France) either in Zakopane (Polonia) or Bansko (Bulgaria) with Kangaroo's laureats of other countries.

The trophies

For the first time, a sort of final was organised in May (the Kangaroo's trophies). We invited the best ten participants of each level for a week-end in Paris.



This event was supported by the French Ministry of Education.

bien connu, qui fêtait son soixante-dixième anniversaire.

Nouveau cette année : nous avons donné un demi-million de cartes postales illustrées de questions Kangourou. Précisément nous avons donné un accordéon de huit cartes pour cinq participants.

Comme prix, nous avons distribué des jeux et des livres pour les plus jeunes, un montage géométrique pour les cadets et notre frise chronologique et des livres pour les plus âgés.

Les grands gagnants étaient invités aux camps de Tours (en France) ou de Zakopane (en Pologne) ou de Bansko (en Bulgarie) avec les lauréats Kangourou d'autres pays.

Les trophées

Pour la première fois, nous avons organisé une sorte de finale en Mai : les « trophées Kangourou ».

Nous avons invité les dix premiers participants de chaque niveau pour le week-end à Paris. Cet événement était soutenu par le Ministère Français de l'Education.



GEORGIA

national representative:
participants:

Lali Berdzenishvili
Edisher Gogia, Ketevan Gogua

Dear Colleagues,
Dear Andre,
Dear members of the board,
Dear Andrew,

I am very pleased to inform you that thanks to the good will and support of each of you, thanks to the strong contribution and backing of the KSF board members, to the generous and humane activities of Andrew Jobbings, to the strong willingness and efforts of our President Mr. Andre Deledicq, „Kangaroo” in Georgia did survive. I may say with confidence that thanks to your support, „Kangaroo”-s life has been saved in Georgia. You gave the Georgian students

Chers collègues,

Je suis très heureux de vous informer que grâce à votre soutien à tous, grâce au soutien sans failles des membres du Conseil d'administration de Kangourou sans Frontières, aux généreuses et humaines activités d'Andrew Jobbings, à la volonté et aux efforts de notre Président Andre Deledicq, „Kangourou” a survécu en Géorgie. Vous avez donné aux étudiants géorgiens l'opportunité de s'amuser avec beaucoup d'autres jeunes d'autres pays.

Au 12ème siècle, un grand poète géorgien, Shota Rustaveli, dans un son poème mémorable “Chevalier dans la peau d'un

opportunity to enjoy their selves with many other youth around the world.

In the twelfth century, a genius poet of Georgian people, Shota Rustaveli, in his immortal poem “Knight in the tiger-s skin” showed, that an amicable support of people of various nations saved a man in the trouble and led him to the inevitable victory. The same statement was brilliantly expressed in the works of a Georgian writer of twentieth century, a distinguished humanist Nodar Dumbadze. He called the human support “The rule of the eternity” and the prominent pacifist and internationalist of also twentieth century, Galaktion Tabidze, called “The network between hearts” the great ideas connecting the various nations.

I would not be standing here right now, if there were no such attitudes.

Now the main subject: The Kangaroo 2007 took place in 35 cities and regions of Georgia completely peacefully. Up to 7700 students participated in the contest. Please note hereby, that there would have been significantly more participants if there were no various hindrances, namely: during the contest, most of the Georgian schools were without directors, the elections were going to be held soon. And secondly, the weather. In some of the regions – it was raining cats and dogs and in other regions – we were having heavy snow. I can tell you one fascinating story, which is probably worth of the Guinness book. The students of one of the schools of the south Georgian mountain village were coming to the contest by bus. The depth of the snow reached two meters and it was still snowing hard. It got impossible to drive the bus and it was forced to stop. The children started to cry. The worried parents and teachers started to clean the road and the records man driver, took the tow-line on his neck and pushed the bus all the remained way, for several kilometers up to the school, in order to give them a gladness of participating in the kangaroo contest. Dear friends, you see how much interest there is for Kangaroo in Georgia. This is how much joy you have granted to Georgian children.

Fortunately the Minister of Education did not dare (with the full meaning of this word) to fail the contest due to your letter addressed to the president Saakashvili and also due to the huge concern expressed by the embassy of Great Britain in Georgia. This was achieved thanks to Mr. Andrew Jobbings, who I would like to express my sincere gratitude once again.

tigre” a montré que le soutien amical de personnes de plusieurs nations ont sauvé un homme et l'ont conduit à la victoire. La même idée a été exprimée dans les ouvrages d'un écrivain géorgien du 12ème siècle, l'humaniste Nodar Dumbadze. Il a appelé le soutien humain « la loi de l'éternité ». De même, le pacifiste et internationaliste du 12ème siècle, Galaktion Tabidze, a appelé les idées reliant les différentes nations « le réseau des cœurs ».

Je ne serais pas ici devant vous si de telles attitudes n'existaient pas.

J'en viens à présent au sujet principal : Kangourou 2007 s'est tenu dans 35 villes et régions de Géorgie de manière pacifique. 7700 élèves ont participé au concours. Il est important de noter qu'il y aurait eu plus de participants s'il n'y avait pas eu de nombreux obstacles comme par exemple le fait que la plupart des écoles étaient sans directeurs en raison des élections qui approchaient. Un autre obstacle fut la météo. Dans certaines régions, il a plu des cordes et dans d'autres régions, il a neigé de manière très importante.

Je peux vous raconter une histoire fascinante qui est probablement digne du livre des records. Des élèves d'une école d'un village de montagne de sud de la Géorgie venaient au concours par bus. Il y avait deux mètres de neige et il neigeait toujours autant. Il est devenu impossible de conduire le bus et ils ont du s'arrêter. Les enfants ont commencé à pleurer. Les parents et professeurs inquiets ont commencé à nettoyer la route et le chauffeur a pris le câble de remorquage à son cou et a tiré le bus sur le reste du chemin (plusieurs kilomètres jusqu'à l'école), et ce afin que les élèves aient le plaisir de participer au concours Kangourou. Chers amis, vous voyez à quel point il y a un intérêt pour le concours Kangourou en Géorgie. Voici la joie que vous apportez aux enfants géorgiens.

Heureusement le Ministère de l'éducation n'a pas osé (au vrai sens du terme) laisser tomber le concours en raison de la lettre adressée au Président Saakashvili et aussi en raison des inquiétudes de l'ambassade de Grande-Bretagne en Géorgie. Ceci a été accompli grâce à Andrew Jobbings et je voudrais lui exprimer ma sincère gratitude une nouvelle fois.

Chers collègues, Mesdames et messieurs, this fact stands for our common victory and once again certifies how much can be done with support of very many.

Enfin, je voudrais attirer votre attention sur la réunion de Tbilissi en 2008. Tout

Dear Colleagues, ladies and gentlemen, this fact stands for our common victory and once again certifies how much can be done with support of very many.

And finally, I would like to call your attention to our meeting in Tbilisi in 2008. First of all I have high hopes that the situation will be improved soon. And I will do my best to introduce you my beautiful, free, proud country and people famous for their hospitality. My wish is to make your stay in Georgia become most pleasant memory for you.

Thank you for attention.

d'abord, j'espère que la situation va s'améliorer bientôt. Et je vous ferai connaître mon beau et libre pays et mon peuple connu pour son hospitalité. Mon souhait est de faire de votre séjour en Géorgie un souvenir agréable.

Je vous remercie pour votre attention,
Lali Berdzenishvili

GERMANY

national representative:

Monika Noack

participants:

Christian Czekay, Ulf Hutschenreiter,
Antje Noack, Carina Hübner

GREECE

national representative:

Michael Lambrou

participant:

Lucy Lambrou

HUNGARY

national representative:

Ferenc Pintér

participants:

Gábor Erdös, János Györvári, Gyöngyi Lábodi

In 2007 our Foundation organised the Kangaroo Mathematical Competition for the 12th times. The groups according to the ages are as follows:

Ecolier 3900

Benjamin 4200

Cadet 5100

Junior 7800

Student 5000

Total 26000

This tendency displays increase but it has not reached the number we desire. This increase is due to the facts as follows:

- The Hungarian Ministry of Education has given financial support for the competition for three years
- The announcement of the competition

En 2007 nos organisateurs ont organisé le concours Kangourou mathématiques pour la 12è fois. Les groupes selon l'âge sont les suivants :

Ecolier 3900

Benjamin 4200

Cadet 5100

Junior 7800

Student 5000

Total 26000

La tendance monte, mais n'a pas encore atteint le chiffre que nous espérons atteindre. Ce montant dépend des faits suivants :

-Le ministère d'Education hongrois nous a donné une subvention pour trois années de concours.

-L'annonce pour le concours est publiée dans

is published in the official newspaper of the education, this way more and more schools are informed about it

Due to projects our financial circumstances have become better, therefore more prizes could have been given out. Every competitor was given a pen, a plaquette and a Kangaroo calendar in which the date of the next competition is indicated. We could publish as a book the problems of the competitions 2002-2004.

The central announcement of results took place in Budapest at Eötvös Loránd University, where 260 students and 60 teachers were given prize worth altogether 6000 Euros. Besides many students took part in our traditional math camp in Balatonberény. This year Finnish, Hungarian students learnt math in English, but they got to know Budapest and the Balaton Uplands. We would like to carry on this tradition. Thank you for your attention!

le journal public de l'éducation et ainsi de plus en plus d'écoles en sont informées. Grâce aux projets notre situation financière s'est améliorée et ainsi un plus grand nombre de prix a pu être remis. A chaque participant du concours a pu être remis un bic, une médaille et un calendrier , où est inscrit la date du futur concours.
Nous avons pu publier un livre de problèmes des compétitions 2002-2004.
L'annonce centrale des résultats a eu lieu à Budapest à L'Université Eötvös Lorànd. Là on a remis des prix à 260 étudiants et à 60 professeurs. Les prix ont eu un valeur de 6000 Euros. De surcroît beaucoup d'élèves ont participé à notre camp à Balatonberény. Cette année des étudiants hongrois et finlandais ont étudié les maths en langue anglaise. Ils ont aussi découvert Budapest et les alentours du Balaton. Nous sauvegarderons cette tradition. Merci pour votre attention.

ITALY

national representative:

Angelo Lissoni

participants:

Stefania De Stefano, Elisabetta Maluta,
Clemente Zanco

The Italian participants in the Kangaroo have still increased by more than 10 %. I presents by points the novelties and my observations and I'm available for questions or discussions:

1 This year we have organized for the first time the **Kangaroo of the English Language** in association with British Institutes. The objective was to allow the participants to obtain European certifications of linguistic knowledge.

2 Since four years in Italy we are organizing a **national finale competition**. I believe that it is important the other nations do the same too. There are lot of advantages:

A. The competition has controlled directly by ourselves;

B. we can meet the professors who have prepared them;

C. We organize in an amusing place a Maths Feast;

D. We can explain to a lot of people how to use books, CD, gadgets which we give them as presents;

E. We can present new / old games: for example the Carrom (Indian billiard), the awalé / Oware, the Esagek

3 The Kangaroo of the Mathematics will

Les participants italiens au Kangourou ont encore augmenté de plus du 10%. Je présents par points les nouveautés et mes observations et je reste à disposition pour tout question ou discussion:

1 Cette année nous avons organisé pour la première fois le **Kangourou de la Langue Anglaise** en collaboration avec **British Institutes**. L'objectif a été de permettre aux participants de obtenir des certifications européennes de connaissance linguistique.

2 Depuis quatre ans en Italie nous organisons une **finale nationale**. Je crois qu'il soit important que d'autres nations suivent l'exemple. Les avantages sont plusieurs:

A. la compétition a des lauréats "garantis" par des épreuves devant nous;

B. nous pouvons rencontrer les professeurs qui les ont préparés;

C. nous organisons dans un endroit "amusant" une fête des Mathématiques;

D. nous pouvons expliquer à bien de personnes comment utiliser livres, CD, objets que nous leur avons envoyés comme cadeaux;

E. nous pouvons présenter des nouveaux/vieux jeux: par exemple le billard indien, l'awalé/Oware, Esagek ...

soon be twenty years old. During the years we have developed many ideas: the collections of games, the magazine of mathematical games, the Kangaroo for the 7, 8, 9-year-old children, the Kangaroo of Foreign languages, the Kangaroo of Informatics. Among us **there are two categories: the purists** and those who also think of **business**. If we cannot to find an agreement to develop together a big part of these points, we could arrive to a breaking point. Or worse, people interested at business will organize competitions out of Kangaroo and our organization will lose opportunities.

4 In the world of the Kangaroo, if I'm not wrong, most participants' large number concentrates in the **Benjamin category**. It is very important that the selection of the subjects for this category **be made by the best of us**. Asserting that an university professor does not know the programs of that school is a false problem: it is enough to read the school programs. During my 9 years in the Kangaroo I have participated in the working groups of 3 different categories: écolier, Benjamin and cadet. I believe that it is important for everybody to change.

3 Le Kangourou des Mathématiques aura bientôt vingt ans. Au cours des années nous avons développées bien d'idées: les collections de jeux, la revue de jeux mathématiques, le Kangourou pour les enfants de 7, 8, 9 ans, le Kangourou des Langues étrangères, le Kangourou de l'Informatique. Parmi nous **vivent deux âmes**: les **puristes** et ceux qui pensent aussi à un aspect **business**. Si nous ne sommes pas capables de trouver un accord pour développer ensemble une grande partie de ces points nous iront à une rupture. Ou pire, ceux qui sont intéressés organiseront des compétitions **en dehors du Kangourou** et notre organisation **perdra des opportunités**.

4 Dans le monde du Kangourou, si je ne me trompe pas, le plus grand nombre de participants se concentrent dans la **catégorie Benjamin**. Il est très important que la sélection des sujets pour cette catégorie soit faite par les **meilleurs entre nous**. L'affirmer qu'un professeur universitaire ne connaît pas les programmes du collège est une excuse surmontable: il suffit de lire les programmes scolaires. Dans mes 9 ans au Kangourou j'ai participé aux travaux de 3 catégories: cadet, écolier et benjamin. Je crois qu'il soit important pour tout le monde de changer.

KAZAKHSTAN

national representative:
participants:

Tildash Bituova
Aliya Iskakova, Galina Simakina, Lyailya Yelekenova

Here are few words about us. We are from Kazakhstan from the republican scientific practical center "Daryn" from Ministry of Education and science of the republic of Kazakhstan. Our center support all gifted children in Kazakhstan. We organize intellectual competitions and Olympiad also game Kangaroo and we also train the members of the national team to International Olympiad.

The good news for us is the confirmation of the Advisory Board of the International Mathematical Olympiad the Kazakhstan as a host country of IMO 2010. We hope that the Kangaroo-winners from your country will in the list of winners of the IMO -2010 in Astana (Kazakhstan).

This year our team participate at the 12 International Olympiad and won 34 gold, 50 silver, 77 bronze and 13 HM.

Voilà quelques mots qui nous décrivent : Nous venons de Kasakhstan du centre scientifique pratique républicain « Daryn », du ministère d 'Education et Sciences de la république de Kasakhstan. Notre centre soutient tous les élèves doués de Kasakhstan. Nous organisons des concours intellectuels et des Olympiades ainsi que les concours Kangourou et no us entraînons de même l'équipe nationale des Olympiades internationales.

Pour nous c'était une bonne nouvelle que les responsables de l'Olympiade internationale de mathématiques ait confirmé le Kasakhstan comme pays hôte pour l'Imo 2010. Nous espérons que les gagnants du concours kangourou de notre pays seront sur la liste des gagnants de l'Imo 2010 en Astana (Kasakhstan).

Cette année notre team a participant à la

	douzième olympiade internationale a gagné : 34 médailles d'or, 50 en argent, 77 en bronze et 13 HM.
--	---

KYRGYZSTAN

national representative: Buras Boljiev
 participant: Guliza Namazova

LITHUANIA

national representative: Jouzas Macys
 participants: Romualdas Kasuba, Maryte Strickiene, Elmundas Zalys, Pranas Zilinskas, Vilija Maciene, Aldona Zaliene

MOLDOVA

national representative: Valeriu Gutu
 participant: Galina Ribacova

Dear friends,

On the day when we are writing these lines we are unfortunately in a great uncertainty about our participation in the meeting in Graz.

On the day when you will read these lines we still hope to be, if not together with you, then on a short distance from your nice and friendly gathering.

The Moldova's climate is not very likely for kangaroo from many different reasons. But **our common Kangourou** has a pleasant sensation of love and fancy from pupils and their teachers. This year the number of its admirers was increased with **20%** and this isn't our "blame"! Its popularity grows up annually with out any questions to us. This fact is nice for our mind! It is a symbol of great satisfaction and pleasure for us and we wish you the same feelings.

We hope to see all of you later,
 Galina and Valeriu,
Moldova team.

Chers amis,

Au moment où nous écrivons ces lignes, nous sommes malheureusement dans l'incertitude quant à notre participation à la réunion de Graz.

Lorsque ces lignes seront lues, nous espérons encore être avec vous. Nous serons en tous les cas à une courte distance de votre agréable et sympathique réunion.

L'environnement en Moldavie n'est pas très favorable à Kangourou pour différentes raisons. Mais notre Kangourou commun intéresse les élèves et les professeurs. Cette année le nombre de ses fans a augmenté de **20%**! Sa popularité grandit chaque année. Cela nous fait plaisir! C'est une raison de satisfaction et nous espérons que vous partagez notre sentiment à ce sujet.

Nous espérons tous vous voir plus tard,
 Galina and Valeriu,
Equipe moldave

MEXICO

national representative: Maria Luisa Perez Segui

As we have done in previous years, this one we distributed all the tests in three levels by Internet. This year we had some computer problems; the reason is that our system is a bit open and complicated, invented by someone who left Mexico to pursue doctoral studies.

The first problem is that we did not have enough security barriers and it was easy for anyone to have access to the exams. We had considered that our open distribution should not be a problem for other countries since our tests are quite different to what is proposed at this meeting, and that a student looking at them would not have an advantage, unless they looked at the problems very carefully, what is a normal advantage for a very studious pupil. In any case we stopped the distribution for a couple of weeks as was asked by our friend from Paraguay. I want to take this opportunity to repeat to Gabriela that I am very sorry for all the inconvenients that we caused them.

The second problem is that something went wrong with the system and the teachers who downloaded the tests were not able to make their report. Then the numbers that I put on my report are an approximation, based on what I know in comparison with other years.

I hope that for 2008 we will be able to update the system; we will wait a whole month after the official date of the Kangourou to do the distribution, and we will try, anyway, to make it in a more controlled way.

Comme tous les années on a distribué par Internet les examens dans trois niveaux.

Cette année on a eu des problèmes informatiques parce qu'on utilise un système trop compliqué et ouvert, inventé par quelqu'un qui a quitté le Mexique pour faire son doctorat ailleurs.

Le premier problème est que on n'avait pas assez de barrières de sécurité et il était facile pour n'importe qui d'avoir accès aux examens. On avait considéré que nos examens étaient assez différents de ce qu'on propose à l'Assamblée et qu'alors notre distribution ouverte ne devrait pas donner une vraie avantage aux élèves des autres pays qui les voyaient à moins qu'ils les regardaient à profondeur, ce qu'on pensait qu'était l'avantage normale de quelqu'un étudieux ; quand même, sous la demande de notre amie de Paraguay, on a arrêté la distribution pendant une paire de semaines. Je m'ai déjà excusé avec Gabriela, mais je veux répéter ici que je suis désolée pour les inconvénients qu'on les a provoqués.

Le deuxième problème est que quelque chose de mal au système c'est passée et les professeurs qui ont tiré les examens n'ont pas pu faire leur rapport. Alors les chiffres que j'ai mis dans mon rapport sont une approximation d'après ce que je connais, en comparant avec les autres années.

J'espère que pour 2008 on pourra moderniser le système informatique ; on attendra un mois complet après la date officielle du Kangourou pour faire la distribution, et on essayera, quand même, de la faire d'une façon plus contrôlée.

MACEDONIA

national representative: Vesna Manova-Erakovik

NETHERLANDS

national representative: Leon van den Broek
participants: Jan Donkers, Ernst Lambeck

Dear mathematicians and other friends,
The three non-singing people from the
Netherlands, Jan Donkers, Ernst Lambeck

Chers mathématiciens et autres amis,
Les trois personnes des Pays-Bas qui ne chantent pas, Jan Donkers, Ernst Lambeck et

and myself are very glad to see you here in Graz, most of you for the 7th time.
As in the years before, last year in the Netherlands and Flanders the number of participants has increased about 15%.
I like to tell you about two new developments.

1. Flanders will separate and will have his own organization of Kangaroo, starting 2009 (?). Bart Wilmers is present here as representative of Flanders. We expect to have a nice cooperation in the future.
2. We are going to organize a lottery in connection with the Kangaroo contest, with money prizes of € 1000, € 500, two times € 250 and five times € 100.
Participants have to answer two questions:
- which question will appear to be the most difficult one?
- which question will appear to be the easiest one?
Those who answer both questions right have equal chance for these prizes.
As usual we have for everybody the Kangaroo-gift-for-all of 2007.
I am sure we shall have a good conference.

moi-même sommes heureux de vous voir ici à Graz, la plupart d'entre vous pour la 7ème fois.
Comme les années précédentes, le nombre de participants s'est accru de 15 % l'an passé aux Pays-Bas et dans les Flandres.
Je voudrais vous parler de deux nouveaux développements :
1. Les Flandres vont se séparer et avoir leur propre organisation Kangourou à partir de 2009. Bart Wilmers est présent en tant que représentant des Flandres. Nous espérons avoir une bonne coopération dans le futur.
2. Nous allons organiser une loterie en connexion avec le concours Kangourou, avec des prix de 1000 euros, 500 euros, 250 euros (deux fois) et 100 euros (cinq fois).
Les participants doivent répondre à deux questions:
- quelle est la question qui semblera la plus difficile?
- quelle est la question qui semblera la plus facile?
Ceux qui répondent juste à ces deux questions auront une chance égale de gagner les prix.
Comme d'habitude, nous avons pour chacun le cadeau Kangourou 2007.
Je suis sûr que nous aurons une bonne conférence.

NORWAY

national representative: Anne-Gunn Svorkmo
participants: Morten Svorkmo

PAKISTAN

national representative: Alla Ditta Raza Choudary
participants: Ejaz Hussain Malik, Valiantsina Mamayeva

From the heart of Old civilizations (Lahore, Pakistan)
Greetings to the Kangaroo Family

This year the number of participants in Pakistan almost doubled as compared to last year. About 33000 children from all over Pakistan took part in the International Kangaroo Mathematics Contest held on March 22, 2007.





The Pakistan Government indeed supported the event. Children even from very remote areas of Pakistan participated in the Contest. The Governor of the Punjab himself awarded medals to the top performers in the country. After President of Pakistan, the Governor of the Punjab is most important person in Pakistan because Punjab has a population of more than 80 millions. Pakistani education community took the Kangaroo Contest very seriously. A number of Rectors from different universities of Pakistan, Principals and Directors of Schools also participated in the Prize Distribution Ceremony of the Contest. Since Pakistani schools has no tradition at all of participating in mathematics contests, so this participation in Kangaroo Contest was a big celebration for Pakistani school community.

IMPACT ON INDUSTRY:

The demand for weapons of Math Instruction rose high through out the country.



Salutations à la Famille Kangourou du cœur des vieilles civilisations (Lahore, Pakistan)

Cette année le nombre de participants au Pakistan a presque doublé si on le compare à l'an passé. Près de 33000 enfants de tout le Pakistan ont participé au concours international Kangourou de mathématiques qui s'est tenu le 22 mars 2007.

Le gouvernement pakistanais a soutenu l'évènement. Même des enfants de coins reculés du Pakistan ont pu participer au concours. Le gouverneur du Pendjab a distribué les médailles lui-même aux meilleurs élèves. Après le Président du Pakistan, le Gouverneur du Pendjab est la personne la plus important au Pakistan car le Pendjab a une population de 80 millions. La communauté éducative pakistanaise a pris le concours Kangourou très sérieusement. De nombreux recteurs des différentes universités pakistanaises et les directeurs d'écoles ont participé à la distribution des prix lors de la cérémonie du concours. Comme les écoles pakistanaises n'ont pas de tradition de participation à des concours mathématiques, la participation au concours Kangourou a été une occasion de célébration pour les écoles pakistanaises.

L'impact sur l'industrie:

La demande d'armes d'instructions mathématiques a augmenté dans le pays.

PARAGUAY

national representative: Gabriela Gómez Pasquali

In the advertisement you just heard, a boy is calculating its possibilities of winning one of the Kangaroo Olympic prizes. He is considering both the amount of participants and prizes. It's one of the spots that were on the radio during 15 days, thanks to the agreement between Omapa and Itaipu, the biggest hydroelectric dam in Latin America, which paid 5.000 public schools enrollments. The result was an avalanche of interested parents and children. To turn that interest into enrollments was a hard job. Remember

Dans la publicité qu'on viennent d'écouter, un enfant calcule ses possibilités de gagner un des prix de l'Olympiade Kanguro, en tenant compte de la quantité de participants et des prix. C'est une des publicité qui est été passé par radio 15 jours, grâce à la convention Omapa-Itaipú Binational, -l' hydro-électrique plus grande de l'Amérique-, qui a payé 5.000 inscriptions pour institutions publiques. Le résultat a été une avalanche des pères et garçons intéressés. Concrétiser cet intérêt dans des inscriptions de collèges il a été une

that Kangaroo in Paraguay is kind of a “command operation” because the school year begins on February 20th.

We managed to quintuplicate the amount of participants (from 1.600 last year to 8.600) and for the first time we had parallel public and private school prizing, as an incentive to the first ones. (In the level ranking, public schools appear from the 30th position on.) We had a serious international problem: the Spanish Mexican version was offered to all participants enrolled in the Mexican website before March 15th. Luckily, one of us got the exam. We had two days (and its nights) to throw away all the envelopes with the exams ready to be sent, to remake five new tests, print them, put them back into envelopes, distribute them and pray to God that we hadn't make any gigantic mathematical mistake, which by luck didn't happen. Maria Luisa, the Mexican delegate was immediately informed. She downloaded the exams; she said how sorry she was and offered her help for what was possible. It is still pending to agree what would be the procedure for her country from now on, because the leak was not a mistake but the result of the normal system of test distribution.

In the statistics that some countries are carrying out, Paraguay presents the lowest percentage of successes, which is a faithful image of the calamitous status of our mathematical education. Among other measures, we are giving printed versions of previous exams. These can be found on the website, but the publics school teachers are the ones that are not used to this type of technology.

To summarize, it was a year of good work and another one to come.



tâche difficile. Rappelez vous que la Kanguro au Paraguay, est une Opération Commando, puisque l'année scolaire commence le 20 février.

Nous avons quintupliez la quantité de participants (des 1.600 l' année passés à 8.600) et nous avons eu pour la première fois de prix parallèle pour collèges publics et privés pour encouragé ceci de col. publics (Dans le ranking de chaque niveau élevés de collèges publics apparaissent à partir de la 30^o position.)



Nous avons eu un problème informatique international sérieux : la version en Espagnol du Mexique a été offerte pour tous les inscrites dans le web mexicaine, avant jeudi 15 mars. Par chance, un de nous a reçu l'examen. Nous avons eu deux jours (avec ses nuits) pour jeter aux ordures toutes les enveloppes avec les examens prêts à être envoyés, à refaire 5 essais nouveaux, à les imprimer, à les distribuer et à demander à Dieu de ne pas avoir commis quelque erreur mathématique garrafal, ce que par chance n'est pas arrivé. María Luisa, la délégué mexicain a été informé immédiatement, a baissé du réseau les examens, elle nous a donné ses excuse et a offertes son aide dans ce qu'il était possible. Est restée en suspens décider précisément quel sera la méthode de son pays de maintenant dans plus parce que le fuite n'a pas été le fruit d'une erreur mais le système normal de distribution d'essais.

Dans les statistiques que nous sont en train de faire, le Paraguay présente le plus petit pourcentage de succès, fidèle reflet de l'état désastreux de notre éducation mathématique. Entre d'autres mesures à prendre, nous donnons déjà imprimés avec des examens précédents. Ceux-ci se trouvent dans le web, mais justement sont les enseignants de collèges publics ceux qui n'ont aucune habitude d'utilisation de ces technologies. En résumant, une année de bon travail et autre prometteur pour venir.

POLAND

national representative: Brunon Kamiński

participants:

Maria Bobńska, Zbygniew Bobński, Piotr Jędrzejewicz, Mieczysław Mentzen, Adela Świątek

**INTERNATIONAL MATHEMATICAL COMPETITION
„MATHEMATICAL KANGAROO”
XVI EDITION (2006/2007)
POLAND**

1. ORGANIZER

- Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych under the patronage of the Faculty of Mathematics and Computer Science of Nicolaus Copernicus University in Toruń

2. BASIC STATISTICS OF THE COMPETITION

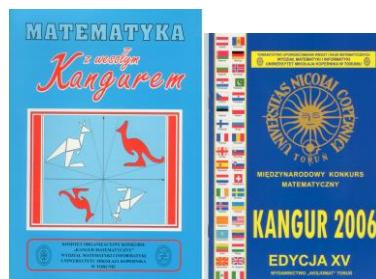
- number of participants: 306700
- number of schools: 12981
- number of participants with full amount of points:
 - Ecolier 93/98300
 - Benjamin 47/88600
 - Cadet 2/56200
 - Junior 3/41800
 - Student 10/21800

3. MAIN PRIZES FOR WINNERS

- International mathcamps
- ZAKOPANE (Poland)
- ✓ our guests: Byelorussia (5+1), Czech Republic (5+2), France (6+1), Germany (10+2), Hungary (8+2), Lithuania (10+2), Russia (9+3), Ukraine (5+1)
- ✓ Polish teams from Byelorussia (5+1), Lithuania (5+1), Ukraine (5+1)
- ✓ Polish teams (72 + 8)



- Polish teams in foreign camps
 - ✓ Saint Petersburg (Russia) (5+1),
 - ✓ Tolice (Lithuania) (10+2)
 - ✓ Jevičko (Czech Republic) (5+1)
 - ✓ Budapest-Balaton (Hungary) (8+2)
 - ✓ Tours (France) (6+1)
- Camp for Polish winners, Jagiątkowo



Concours mathématique international
Kangourou
16ème édition (2006/2007)
POLOGNE

1. ORGANISATEUR

- Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych sous le patronage de la Faculté de mathématiques et des sciences de l'informatique de l'Université Nicolaus Copernicus de Toruń

➢ STATISTIQUES A PROPOS DU CONCOURS

- Nombre de participants: 306700
- Nombre d'écoles: 12981
- Nombre de participants avec le nombre complet de points:
 - Ecolier 93/98300
 - Benjamin 47/88600
 - Cadet 2/56200
 - Junior 3/41800
 - Etudiants 10/21800

➢ PRIX PRINCIPAUX POUR LES GAGNANTS

- Camps internationaux de mathématiques
- ZAKOPANE (Pologne)
 - ✓ Nos invités: Biélorussie (5+1), République tchèque (5+2), France (6+1), Allemagne (10+2), Hongrie

<p>(Poland) (88+8)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Foreign travels, Legoland (Denmark) (128+13) ➤ Other prizes ✓ books 30880 ✓ sport equipment, calculators, cameras, and others 19040 <p>4. PUBLICATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Miniatury Matematyczne” ➤ No 21, Geometrical plays ➤ No 22, Problem of four colours, tiling of rectangles, means and inequalities ➤ No 23 Entier function, quadratic equations with integer part of numbers, application of the moment of inertia in geometry • „Matematyka z wesołym kangurem” – problems of Kangaroo 2006 with solutions „Kangur 2007” – general informations about the competition with the description of activities in Zakopane camp (in print) 	<p>(8+2), Lituanie (10+2), Russie (9+3), Ukraine (5+1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Equipes polonaises de Biélorussie (5+1), Lituanie (5+1), Ukraine (5+1) ✓ Equipes polonaises (72 + 8) <p>➤ Equipes polonaises dans des camps étrangers</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Saint Peters bourg (Russie) (5+1), Tolieja (Lituanie) (10+2) ✓ Jevičko (République Tchèque) (5+1) ✓ Budapest-Balaton (Hongrie) (8+2) ✓ Tours (France) (6+1) <p>➤ Camp pour les gagnants polonais, Jagiątkowo (Pologne) (88+8)</p> <p>➤ Voyages à l'étranger, Legoland (Danemark) (128+13)</p> <p>➤ Autres prix</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ livres 30880 ✓ équipements sportifs, calculatrices, appareils photos, et autres 19040
---	--

PORTUGAL

national representative: Júlio Neves

PUERTO RICO

national representative: Luis Caceres

ROMANIA

national representative: Boris Singer
participants: Christian Alexandrescu, Florentina Cirtoaje, Mihaela Singer, Gabriela Streinu-Cercel, Troie Adrian

RUSSIA

national representative: Mark Bashmakov
participants: Alexandre Plotkin, Tatiana Savelova, Natalia Tolmacheva, Natalia Zharkovskaya

SLOVENIA

national representative: Gregor Dolinar
participant: Matjaž Željko

We managed to increase the number of competitors in the country with the population of 2 million to more than 97 thousand competitors. There three main reasons for this: 1. We try to have as easy problems as possible: we have 24 questions on the test instead of 30 (usually we delete 6 most difficult questions from the list) and sometimes we make an easier version of the problem from the one chosen. 2. We organize the kangaroo competition also for the youngest children of the age 6, 7, and 8. 33 thousand children of that age took part in the year 2007. 3. IT support of the competition.	Nous avons réussi à augmenter le nombre des participants à 97 000 dans un pays de 2 millions d'habitants. Il y avait trois raisons à cela: 1. Nous essayons d'avoir les problèmes les plus faciles possibles: nous avons 24 questions dans le test au lieu de 30 (nous enlevons en principe 6 des questions les plus difficiles de la liste) et parfois nous faisons une version plus facile des problèmes choisis. 2. Nous organisons le concours Kangourou pour les enfants les plus jeunes: 6, 7 et 8 ans. 3300 de ces jeunes enfants ont pris part au concours en 2007. 3. Soutien informatique pour le concours.
---	---

SERBIA

national representative: Diana Zita

This year's competition "KANGAROO WITHOUT FRONTIERS" has gathered 15.460 students from Serbia, which is twice as much as the last year - 3.221 of them are high school students, and 12.239 attend elementary school. Details, which include the results of last 3 years, are shown in table below:	<table border="1"><thead><tr><th>YEAR</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th></tr></thead><tbody><tr><td>2nd grade</td><td>--</td><td>--</td><td>1499</td></tr><tr><td>3rd grade</td><td>149</td><td>959</td><td>2391</td></tr><tr><td>4th grade</td><td>248</td><td>937</td><td>2346</td></tr><tr><td>5th grade</td><td>335</td><td>967</td><td>1995</td></tr><tr><td>6th grade</td><td>272</td><td>872</td><td>1658</td></tr><tr><td>7th grade</td><td>253</td><td>788</td><td>1355</td></tr><tr><td>8th grade</td><td>220</td><td>562</td><td>995</td></tr><tr><td>9th grade</td><td>313</td><td>746</td><td>1039</td></tr><tr><td>10th grade</td><td>305</td><td>627</td><td>942</td></tr><tr><td>11th grade</td><td>266</td><td>582</td><td>687</td></tr><tr><td>12th grade</td><td>233</td><td>396</td><td>553</td></tr><tr><td>SUM</td><td>2594</td><td>7436</td><td>15460</td></tr></tbody></table> <p>Inhabitants of North part of Serbia come from different ethnicity; therefore many students listen to the lectures in their mother language. Because so, the problems were also available in Hungarian language, and for the elementary school students, besides Hungarian, problems were available in</p>	YEAR	2005	2006	2007	2 nd grade	--	--	1499	3 rd grade	149	959	2391	4 th grade	248	937	2346	5 th grade	335	967	1995	6 th grade	272	872	1658	7 th grade	253	788	1355	8 th grade	220	562	995	9 th grade	313	746	1039	10 th grade	305	627	942	11 th grade	266	582	687	12 th grade	233	396	553	SUM	2594	7436	15460
YEAR	2005	2006	2007																																																		
2 nd grade	--	--	1499																																																		
3 rd grade	149	959	2391																																																		
4 th grade	248	937	2346																																																		
5 th grade	335	967	1995																																																		
6 th grade	272	872	1658																																																		
7 th grade	253	788	1355																																																		
8 th grade	220	562	995																																																		
9 th grade	313	746	1039																																																		
10 th grade	305	627	942																																																		
11 th grade	266	582	687																																																		
12 th grade	233	396	553																																																		
SUM	2594	7436	15460																																																		

Romanian and Croatian language. This year's organization of Competition for second graders was a great success. We were supported by Serbian Society of Mathematicians in order to publish brochure that includes problems and their solutions for the year 2005 and 2006, and brochure for the year 2007 is yet to come. In order to increase efficiency and to avoid any difficulties in the future, we will organize further competitions in association with Serbian Society of Mathematicians. This collaboration will directly affect competition popularity and, on the other hand, provide solution for problems with administration. Unfortunately, the automatic data processing is not working properly, and that's the main reason why we fail to announce the results on deadline. 260 students with best scores received rewards and certificates. We also plan to increase the number of rewarded students for the next year, and to organize summer camp for our best competitors. Thank You for Your attention.

SLOVAKIA

national representative: Vladimír Burjan
participants: Alena Bastlová, Ludmila Burjanová, Ivana Viskupová

Dear friends,
we are very happy to inform you that the Mathematical Kangaroo is doing quite well in Slovakia. 2007 was the 11-th year of the competition in our country and it was for the 9-th time organized by our company – EXAM testing.

As the number of participants is concerned, it increased slightly again and reached the figure 90 712. For a country with merely 5,3 million inhabitants this is not bad at all. Just to give you an idea of that number: if France would have the same participation rate as Slovakia, they would have 1 million contestants.

In the last two years we have introduced two new categories KLOKAN 2 for Grade 2 students (7-year-olds) and KLOKAN 3 for Grade 3 students (8-year-olds). As you can see from our written report, this year we had more than 8 000 participants in each of these two categories. (We are talking here about kids that can barely read and write!) We are also very proud that at the secondary level we have each year more than 10 000

participants from vocational schools. Other than that, nothing important has happened and everything went on smoothly and without any problems. Those interested in more detailed data can find them in our written report.
Thank you for your attention.

SPAIN

national representative: Francisco Bellot Rosado

All the relevant facts about the Kangaroo in Spain this year are included in the official inform sent to the President, therefore I just wish send best greetings to all the participants.

Tous les faits importants concernant le concours Kangourou, se tenant en Espagne cette année, sont inclus dans les informations officielles ayant été envoyées au Président. Transmettez nos amitiés à tous les participants.

SWEDEN

national representative: Susanne Gennow-Nolbrink

The news is that we have for every problem indicated the country that proposed it. This has caused immigrants to ask for links to the Kangaroo sites of the countries in question. You can find a link to our Kangaroo site on www.ncm.gu.

La nouveauté est que nous indiquons le pays auteur de chaque problème. C'est pourquoi on nous a demandé les liens du site Kangourou de chaque pays concerné. Voilà notre adresse net où vous trouverez le lien de notre site Kangourou.

SWITZERLAND

national representative: Hansjürg Stocker
participants: Meike Akveld, Marilene Durandi, Werner Durandi

UKRAINE

national representative: Andriy Dobosevych
participant: Roman Kokoruz

The Kangaroo, quite an exotic for animal for us, seems to have adopted to Ukrainian conditions. It has been jumping higher and farther every year for 11 years. This year, we had 231000 participants - 70000 more comparing to the previous year.
This contest is not only a mathematical

competition for us, it is also an opportunity to communicate and rest together. The summer camps near the coast of the Black Sea have become a traditions. The participants who showed the best results and regional coordinators hold seminars in the picturesque Carpathian mountains. Special thanks for cooperation to our Polish and Belarusian colleagues. Besides new mathematical problems, the Kangaroo also brings in its pouch good prizes for children. The contest proved to be a wonderful idea and it is becoming more and more delightful experience every year. Special thanks to Robert for his petition for the Austrian Embassy in Ukraine. Best regards from Ukrainian.

UK

national representative: Andrew Jobbings
participants: Paul Murray, Alex Voice

USA

national representative: Maria Omelanczuk
participants: Joanna Lasek, Ryszard Omelanczuk

VENEZUELA

national representative: Rafael Sanchez

Dear friends, it is an honor and a pleasure to be in Graz for the annual meeting of the Kangourou sans Frontières. This year it is my pleasure to announce again an increase in the number of participants. Of course it is not as big as it was last year, when we had a growth of 104%. As a matter of facts our growth in 2007 was of 31%, and we are very happy with this number, because with another increase of 104% we as organizers would be crazy. In any event, the number of participants was 136.530, and they were distributed in four out of six grades of our elementary school and in all the five grades of our High School system. It is also very important to point out, that the Kangourou contest was organized in 22 out of the 24 more important cities of our

Chers amis,
C'est un honneur et un plaisir d'être à Graz pour la réunion annuelle de Kangourou sans Frontières.
Cette année, c'est mon plaisir d'annoncer une augmentation dans le nombre de participants. Bien sûr cette augmentation n'est pas aussi importante que celle de l'an passé de 104%. En fait, notre augmentation en 2007 a été de 31%. Nous sommes heureux de ce chiffre car en tant qu'organisateurs, nous serions devenus fous avec une autre augmentation de 104%. En tous les cas, le nombre de participants a été de 136.530 dans 4 des 6 niveaux dans les écoles élémentaires et dans tous les 5 niveaux des écoles secondaires. Il est également important de noter que le concours Kangourou a été

country.

As the year before, this year was very important the support given to us by the Polar Enterprises Foundation. They paid the participation fee of 100.000 students from public schools. We also had another sponsors, the Venezuelan Phone Company, CANTV, who paid the participation fee of 3.750 students from public schools. Duncan Accumulators, who paid the participation fee of 1.250 students from public schools, and Emil Friedman Cultural Foundation who paid the participation fee of 1.500 students from public schools.

As every other years, the Kangourou was organized by the Venezuelan Association for Mathematical Competitions, with the support of the Venezuelan Mathematical Association, the Venezuelan Academy of Sciences, and the country main universities.

We have started with the organizing work for year 2008. Our goal is to organize the Kangourou Contest in all de main cities of Venezuela.

Finally I would like to thank the 2007 Kangourou sans Frontières organizing committee because all the help and support they have given to us, in order to have a nice travel to Graz with a wonderful stop in the beautiful city of Vienna.

Muchas gracias.

organisé dans 22 des 24 villes les plus importantes du pays.

Comme l'année passée, nous avons reçu un soutien important de la *Fondation Polar Enterprises*. Ils ont payé les frais d'inscription de 100 000 élèves des écoles publiques. Nous avons également d'autres sponsors : la compagnie publique de téléphones, *CANTV*, qui a payé pour les frais d'inscription de 3.750 élèves des écoles publiques ; *Duncan Accumulators*, qui a payé pour les frais d'inscription de 1.250 élèves des écoles publiques ; et la *Fondation culturelle Emil Friedman* qui a payé pour 1.500 élèves des écoles publiques.

Comme les autres années, Kangourou a été organisé par l'association vénézuélienne des concours mathématiques, avec le soutien de l'association vénézuélienne de mathématiques, l'Académie vénézuélienne de mathématiques et les principales universités du pays.

Nous avons déjà commencé à organiser le concours 2008. Notre but est d'organiser le concours dans toutes les villes principales du Venezuela.

Enfin, je souhaiterais remercier le comité d'organisation de Kangourou sans Frontières pour le soutien et l'aide qu'ils nous ont apporté pour que nous ayons un bon voyage jusqu'à Graz avec une étape merveilleuse à Vienne.

Muchas gracias.