

Soient: $A_n(c)$ le nombre des décompositions de c naturel en n sommandes différents deux à deux, $P_n^i(c)$ le nombre de celles d'entre elles qui ont i pour sommande le plus petit, et $K_n(c)$ la plus grande valeur de i pour laquelle $P_n^i(c)$ n'est pas nul. Alors:

$$(1) \quad K_n(c) = E\left(\frac{c}{n} - \frac{n-1}{2}\right),$$

E désignant l'entier;

$$(2) \quad A_n(c) = \sum_{a_1=1}^{K_n(c)} \sum_{a_2=a_1+1}^{K_{n-1}(c-a_1)} \cdots \sum_{a_{n-2}=a_{n-1}+1}^{K_2(c-a_1-a_2-\dots-a_{n-1})} 1 = \frac{c^{n-1}}{n!(n-1)!},$$

le dernier signe d'égalité étant entendu au sens asymptotique;

(3) $A_n(c)$ est un polynôme du $(n-1)^{\text{me}}$ degré, commun à tous les nombres c congruents deux à deux mod B_n , où B_n est le plus petit commun multiple des nombres $1, 2, \dots, n$.

C H R O N I Q U E

VI CONGRÈS POLONAIS DE MATHÉMATIQUE

Du 20 au 23 septembre 1948 délibérait à Varsovie le VI Congrès Polonais de Mathématique qui a réuni plus de 110 participants. Les 10 invités de l'étranger, à savoir P. Alexandroff (Moscou), G. Alexits (Budapest), B. Bydźovsky, E. Čech, V. Jarník (Prague), A. Kolmogoroff (Moscou), V. Kořinek (Prague), K. Mardjalichevili (Moscou), S. Stoilow (Bucarest) et J. H. C. Whitehead (Oxford), ont pris une part active surtout aux séances plénières qui leur doivent 9 conférences sur 14 prononcées à ces séances. Les travaux des sections ont apporté plus de 50 communications. Une séance solennelle, tenue dans l'aula provisoire de l'Université de Varsovie, a été consacrée au jubilé du professeur W. Sierpiński. Le Congrès s'est occupé, en outre, des questions didactiques et éditoriales: une réunion des mathématiciens qui professent aux écoles techniques supérieures, convoquée par le Comité du Congrès pour le 21 septembre 1948, a élaboré et voté des résolutions concernant les programmes et les manuels de mathématique pour ces écoles.

Les „Annales de la Société Polonaise de Mathématique“ se sont chargées de publier le compte rendu du Congrès.

SOCIÉTÉ POLONAISE DE MATHÉMATIQUE

Le 23 septembre 1948 a eu lieu à Varsovie l'Assemblée Générale biennale de la Société Polonaise de Mathématique, réunie au cours du VI Congrès Polonais de Mathématique. Le rapport de la Société a été lu par K. Kuratowski, son président. La Société compte 149 membres dans le pays et 63 membres étrangers. Elle se compose de 6 Sections qui sont: celle de Cracovie, de Lublin, de Łódź, de Poznań, de Varsovie et de Wrocław. Les Sections ont tenu des séances scientifiques hebdomadaires auxquelles les membres des autres Sections ont été souvent invités à faire des communications. Ce nouveau mode de l'activité scientifique de la Société, subventionné par son Bureau, s'est montré fécond.

Le Bureau de la Société a organisé des Congrès (le IV^{me} à Wrocław en 1946, le V^{me} à Cracovie en 1947 et le VI^{me} à Varsovie en 1948) avec concours des invités étrangers d'Angleterre, de France, d'Hongrie, d'Italie, de Roumanie, de Tchécoslovaquie et de l'URSS.

La rédaction des „Annales de la Société Polonaise de Mathématique“¹⁾ était, comme avant la guerre, à la charge de la Section de Cracovie.

Depuis 1947 la Société décerne annuellement trois prix scientifiques pour les meilleurs travaux de mathématique publiés au cours des deux années précédentes. Ces prix sont égaux et portent les noms de S. Banach, S. Mazurkiewicz et S. Zaremba, en mémoire de ces savants. Les premiers lauréats de la Société Polonaise de Mathématique sont: H. Steinhaus, K. Kuratowski et W. Sierpiński (1946), M. Biernacki, K. Borsuk et F. Leja (1947), W. Orlicz, E. Marczewski et T. Ważewski (1948). En outre, trois prix du Ministère d'Instruction Publique, institués en 1947 pour des jeunes adeptes de la science, ont été adjugés sur motion de la Société à Z. Zahorski, A. Mostowski et A. Alexiewicz.

Le Bureau de la Société est depuis 1948 l'organe de liaison entre le Ministère de l'Instruction Publique et les éditions mathématiques de la Pologne. Toutes les subventions éditoriales du gouvernement destinées pour la mathématique leur sont désormais distribuées par la Société. En même temps, la Société collaborait méthodiquement avec le Ministère et le Conseil des Écoles Supérieures en matière des programmes scolaires de tout degré d'enseignement. Un nouveau périodique „Matematyka“, organe de la Société destiné pour les instituteurs des écoles, a été fondé par l'initiative de la Société. Il est administré par les Établissements des Éditions Scolaires de l'État et rédigé par B. Iwaszkiewicz; le Comité de Rédaction compte 7 membres.

L'une des tâches les plus importantes, entreprises par la Société, a été celle d'obtenir auprès du gouvernement la réalisation de l'Institut Mathématique de l'État qui serait une organisation centrale des recherches scientifiques dans le domaine des mathématiques et de leurs applications. Le projet de l'Institut est dû presque entièrement à K. Kuratowski.

¹⁾ Cf. ce volume, p. 189.

L'Assemblée générale de la Société a réélu K. Kuratowski le président de la Société; E. Otto a été élu le secrétaire et K. Borsuk — le trésorier de la Société. Ses vice-présidents sont conformément au statut: F. Leja, M. Biernacki, S. Mazur, W. Orlicz et W. Ślebodziński, présidents des Sections.

COLLABORATION SCIENTIFIQUE ENTRE MATHÉMATIENS POLONAIS ET TCHÉCOSLOVAQUES

Les relations fréquentes, mais encore sporadiques, entre les mathématiciens polonais et tchécoslovaques après 1945 trouvaient leur expression d'abord dans les invitations de part et d'autre (leçons de B. Knaster à Prague et Brno en 1946, de V. Jarník à Wrocław en 1947, de W. Sierpiński à Prague en 1948), dans la participation des mathématiciens de Prague au IV, V et VI Congrès Polonais de Mathématique, enfin dans leur participation aux séances de la Société Polonaise de Mathématique²⁾. Ces contacts personnels ont abouti en 1948 à une collaboration organisée et méthodique entre les Instituts Mathématiques des deux pays.

En juin de cette année B. Knaster a visité Brno et Prague, où il a participé à la séance que l'Institut Mathématique de l'Académie des Sciences et des Arts a consacrée au jubilé du professeur K. Petr à l'occasion du cinquantenaire de son activité scientifique; puis, il a pris part à la première conférence avec E. Čech, directeur de cet Institut, au sujet de la coopération scientifique permanente avec l'Institut de Mathématique qu'on allait fonder en Pologne. Ces entretiens ont été poursuivis par E. Čech aux conférences ultérieures consacrées au même sujet, qu'il a eues en juillet avec K. Kuratowski et W. Sierpiński lors de leur passage par Prague de retour de la Réunion de Genève³⁾, en septembre avec le Bureau de la Société Polonaise de Mathématique à l'occasion du VI Congrès Polonais de Mathématique à Varsovie et en novembre à Prague avec B. Knaster, qui y a fait des leçons de topologie sur l'invitation de l'Université Charles IV.

²⁾ cf. ce volume, p. 41-42, 63 et 271; 57 et 168; 50 et 349.

³⁾ cf. ce volume, p. 272.

Un programme de collaboration comprenant l'échange des professeurs, des docents et des boursiers a été fixé pour les années 1949 et 1950. Le premier boursier polonais, J. Intrator de Wrocław, séjourne depuis novembre à Prague, où il continue sous la direction des professeurs V. Jarník et V. Kořinek ses études et son travail à la thèse de doctorat sur certains problèmes classiques de la théorie élémentaire des nombres.

Par l'initiative et sur l'invitation des mathématiciens tchécoslovaques, le VII Congrès Polonais de Mathématique et le III Congrès des Mathématiciens de Tchécoslovaquie seront convoqués en commun pour la fin d'août de 1949 à Prague.

JUBILÉ DU PROFESSEUR WACŁAW SIERPİŃSKI

Une académie solennelle à l'occasion du 40^{me} anniversaire de l'activité professorale de Waclaw Sierpiński a eu lieu le 23 septembre 1948 à l'Université de Varsovie sous la présidence du professeur K. Kuratowski. Le Ministre de l'Instruction Publique et plusieurs autres membres du gouvernement, de même que les autorités municipales, ont honoré la cérémonie de leur présence. La grande salle a réuni les recteurs des universités et des écoles polytechniques, les délégués des académies et des sociétés savantes, les membres du corps diplomatique, les membres et les invités étrangers du VI Congrès Polonais de Mathématique et nombreux collègues, amis et élèves du maître.

Les discours, les lettres et les télégrammes des représentants de l'État Polonais, de ceux des autres républiques amies et des hommes de science de toutes les parties du globe ont fait ressortir non seulement l'importance mondiale et le volume tout à fait exceptionnel de l'oeuvre scientifique de Waclaw Sierpiński, mais aussi ses qualités personnelles du pionnier, organisateur et inspirateur de la nouvelle pensée mathématique. Parmi ces discours, celui du professeur E. Rybka a fait savoir que l'Université et École Polytechnique de Wrocław, dont il était délégué, a voté unanimement et va offrir solennellement son premier doctorat *honoris causa* à Waclaw Sierpiński.

Une conférence sur les travaux scientifiques de ce savant a été prononcée par E. Marczewski (Wrocław). Elle a été habilement illustrée par les images des courbes singulières découvertes par Sierpiński, dessinées en grand format.

La cérémonie a terminé par une réplique très modeste du maître, soucieux de partager ses mérites avec ses collaborateurs et d'encourager la jeunesse à contribuer par de nouvelles recherches au développement des mathématiques dans l'avenir.

Le compte rendu du jubilé, complété de la liste des publications, sera objet d'un opuscule plus détaillé qui paraîtra sous la rédaction de K. Zarankiewicz comme supplément aux volume 21 des „Annales de la Société Polonaise de Mathématique”, qui a paru en 1948 et a été dédié à Waclaw Sierpiński.

NOTICES

Le Journal des Lois de la République Polonaise (le n° 56 du 4 décembre 1948) contient l'Ordonnance du Président du Conseil des Ministres sur la fondation de l'Institut Mathématique de l'État (P. I. M.) subordonné au Ministre de l'Instruction Publique⁴⁾.

Deux premiers fascicules du nouveau périodique polonais „Matematyka”⁵⁾ ont paru en 1948. Tout fascicule comprend 7 parties consacrées (dans leur ordre de succession) aux articles scientifiques, à l'histoire, à la didactique, à la chronique, aux articles critiques et analyses, aux problèmes et à la correspondance.

Du 17 au 19 septembre 1948 siégeait à Varsovie le XIII Congrès des Cercles Physico-Mathématiques d'Étudiants⁶⁾. Il a apporté 20 communications scientifiques.

Le professeur Bohumil Bydžovsky, recteur de l'Université Charles IV de Prague, a été promu le 24 septembre 1948 docteur *honoris causa* à l'Université de Varsovie.

Les professeurs B. Bydžovsky, E. Čech, V. Jarník et V. Kořinek (Prague), de retour du VI Congrès Polonais de Mathématique à Varsovie⁷⁾, ont passé quelques journées à Wrocław. E. Čech et V. Jarník ont fait des communications à la Section de Wrocław de la Société Polonaise de Mathématique (séance du 28 septembre 1948).

⁴⁾ cf. ce fascicule, p. 346.

⁵⁾ cf. ibidem.

⁶⁾ cf. ce volume, p. 59 et 191.

⁷⁾ cf. ce fascicule, p. 345.

Le professeur Dr Waclaw Sierpiński (Varsovie) a été promu docteur *honoris causa* de l'Université et École Polytechnique de Wrocław⁸⁾. L'acte solennel de la promotion a eu lieu le 27 novembre 1948 dans la grande aula de l'Université.

Dr Andrzej Alexiewicz a été habilité et nommé docent de mathématique à l'Université de Poznań.

Dr Zygmunt Charzyński occupe depuis le 1 mars 1948 le poste du suppléant de professeur de mathématique à l'École Polytechnique de Łódź.

Le professeur Dr Stanisław Mazur de l'Université de Łódź occupe depuis le 1 septembre 1948 la chaire de mathématique à l'Université de Varsovie.

Le professeur Dr Jan G.-Mikusiński de l'Université Marie Curie-Skłodowska de Lublin occupe depuis le 1 septembre 1948 la chaire de mathématique à l'Université et École Polytechnique de Wrocław.

Il sera depuis le 1 janvier 1949 membre du Comité de Rédaction de *Colloquium Mathematicum*.

Dr Jerzy Poprougénko a été nommé depuis le 10 octobre 1948 professeur de mathématique à l'Université de Łódź.

Dr Jacek Szarski est pendant l'année d'études 1948-1949 suppléant du professeur de mathématique à l'Université de Cracovie.

Dr Zygmunt Zahorski, suppléant de professeur à l'Université de Cracovie, est nommé depuis le 1 septembre 1948 professeur de mathématique à l'Université de Łódź.

⁸⁾ cf. ce fascicule, p. 348.

RECUEILS ET PÉRIODIQUES ÉTRANGERS
ÉCHANGÉS CONTRE *COLLOQUIUM MATHEMATICUM*

(Suite)⁹⁾

BRÉSIL

Summa Brasiliensis Mathematica (Rio de Janeiro)

FRANCE

Annales de l'Institut Henri Poincaré (Paris)

Annales de l'Université de Grenoble

GRANDE BRETAGNE

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society

ARGENTINE

Mathematicae Notae (Rosario)

Revista de la Union Matematica Argentina (Buenos Aires)

Revista, Publicaciones de la Facultad de Ciencias Fisicomatematicas (La Plata)

ITALIE

Annali della Scuola Normale Superiore (Pisa)

Atti dell'Accademia Peloritana (Messina)

Rendiconti di Matematica e delle sue Applicazioni (Roma)

MÉXIQUE

Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana (Mexico D. F.)

NORVÈGE

Norsk Matematisk Tidsskrift (Oslo)

PÉROU

Acta de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (Lima)

ROUMANIE

Annales scientifiques de l'Université de Jassy

Bulletin de Science et Technique (Timișoara)

SUÈDE

Communications du Séminaire Mathématique de l'Université de Lund

Selected Publications of the Institut of Statistics, University of Upsala

TCHÉCOSLOVAQUIE

Věstník matematicko-přirodovědecké třídy Akademie Věd a Umění (Praž)

YOUgoslavie

Glasnik matematicko-fizicki i astronomski (Zagreb)

Publications de l'Institut Mathématique (Belgrade).

⁹⁾ Voir ce volume, p. 191-192.