

Concours pour le VI^e Congrès international des mathématiciens.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **18 (1916)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **15.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

croît indéfiniment, N et N' ont pour limite l'infini; mais le rapport $\frac{N'}{N}$ a pour limite 1 lorsque n croît au delà de toute valeur.

On voit donc que le nombre de solutions complètes croît plus rapidement que le nombre de solutions incomplètes. Pour de très grandes valeurs de n les solutions complètes composent la presque totalité des solutions. Ainsi pour $n = 100.000$; $q = 11.111$, $r' = 1$. Appliquons successivement les formules (D) et (A)

$$N = \frac{11112 \times 33335}{2} = 185.209.260$$

$$N' = \frac{11111 \times 33330}{2} = 185.164.815 .$$

Le rapport $\frac{N'}{N}$ exprime la probabilité pour que les quatre espèces de pièces interviennent dans le paiement.

Mai 1916.

H. BAROLET.

Prisonnier de guerre français,
Hohe-Asperg (Württ.).

CHRONIQUE

Concours pour le VI^e Congrès international des mathématiciens.

Conformément au souhait exprimé de différents côtés et vu la situation générale actuelle, S. M. le roi Gustave V a décidé que le délai fixé pour la remise des travaux qui sont présentés en vue de concourir pour le prix de mathématiques fondé par S. M. sera prolongé du 31 octobre 1916 au 31 octobre 1917.

G. MITTAG-LEFFLER.

On sait qu'il s'agit d'un prix de 3000 couronnes offert par S. M. le roi de Suède à l'auteur du meilleur travail apportant une contribution importante à la théorie des fonctions analytiques (v. l'*Ens. math.* du 15 sept. 1913, p. 415).

LA RÉDACTION.