
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

**Questions résolues. Solutions du problème de probabilité
proposé à la page 224 de ce volume**

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 2 (1811-1812), p. 340

http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1811-1812_2_340_1

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1811-1812, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

QUESTIONS RÉSOLUES.

Solutions du problème de probabilité proposé à la page 224 de ce volume.



ÉNONCÉ. Deux joueurs, dont chacun a un nombre de jetons connu, et dont les adresses respectives sont m et n , conviennent de ne quitter le jeu que lorsque l'un d'eux aura gagné tous les jetons de l'autre. A chaque partie le perdant donne un jeton au gagnant; on demande quelle est l'espérance de chaque joueur?

$$Aa^n + Ba^{n-1} + Ca^{n-2} + \dots + Pa + Q$$

devrait, en vertu de l'équation (2) être à la fois égal à toutes les valeurs qu'on voudrait donner à γ ; ce qui est absurde.

Première