JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Jeux

Journal de la société statistique de Paris, tome 134, n° 1 (1993), p. 112

<http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1993__134_1_112_0>

© Société de statistique de Paris, 1993, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS) 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/

VIII

SSF JEUX

Le JOURNAL est heureux de proposer à ses lecteurs de tester leur sagacité en trouvant la solution de petits problèmes mathématiques logico-probabilités. Cette chronique est proposée et réalisée par un de nos membres qui souhaite garder l'anonymat.

Le JOURNAL étant trimestriel, nous proposons trois problèmes.

1. LA BANDE DE JEUNES

Une bande de jeunes gens comporte trois garçons et trois filles. Chacun de ces jeunes gens est amoureux d'une des trois personnes du sexe opposé choisie au hasard. L'une des jeunes filles constate mélancoliquement que, dans cette bande, personne n'est aimé de celui qu'il aime. Ce triste phenomène était-il si imprévisible ?

2. COMBIEN SOMMES-NOUS ?

A vous de le trouver sachant que la probabilité pour que deux au moins d'entre nous aient leur anniversaire le même jour est inférieur à 1/2?,mais que cela ne serait plus vrai si nous étions un de plus.

3. CHEZ LES CANNIBALES

Trois jeunes couples, las de passer des vacances passives dans les résidences secondaires de leurs parents respectifs, décidèrent d'aller visiter des contrées sauvages de l'Afrique. Malheureusement, ils furent enlevés par des cannibales qui, avant de les manger, les pesèrent. Le poids total des 6 touristes n'était pas un nombre entier tandis que celui des épouses était exactement de 171 kg. Léon pesait autant que sa femme, Victor une fois et demi de plus et Maurice deux fois plus. Georgette pesait 10 kg de plus que Simone, qui pesait elle-même 5 kg de moins qu'Elisabeth. Mais les problèmes de poids traînaient un peu et, par miracle, cinq des six jeunes gens purent alors s'échapper. Seul le mari d'Elisabeth fut mangé. Combien pesait-il?

EURÊKA

La solution sera donnée dans le n°2 de 1993.