

AMUSEMENTS MATHÉMATIQUES

(Pour le Couvent)

No 8

Voici un amusement qui paraît très simple à première vue, mais qu'il est impossible de faire si on ne fait pas comme je vous dirai ensuite, voici : Prenez six des chiffres suivants et additionnez-les ensemble pour que le total soit 21.

1	1	1
3	3	3
5	5	5
7	7	7
9	9	9

Solution : Tournez la feuille, sur laquelle vous aurez écrit ces chiffres, pour que tous ces chiffres soient renversés, de sorte que les trois 9 seront changés en 6, maintenant vous n'avez qu'à additionner les trois 6 et les trois 1 et avec ces six chiffres vous aurez 21.

* *

Question embarrassante qu'on propose à résoudre ; — Vous poserez trois sommes sur un papier, et vous direz à la compagnie : — Mesdames et Messieurs, voilà trois sommes très différentes l'une de l'autre, et très disproportionnées ; cependant je voudrais les partager entre trois personnes, de façon qu'elles aient chacune une somme égale, et cela sans rien déranger à chacune de ces sommes : cela vous paraîtra difficile, cependant rien n'est plus simple. Une addition suffira pour vous prouver que le contingent de chacun sera le même, et que l