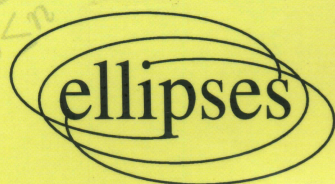


1001 PROBLÈMES EN THÉORIE CLASSIQUE DES NOMBRES

Jean-Marie De Koninck
Armel Mercier



M 525 / 1

1001 problèmes en théorie classique des nombres

Jean-Marie De Koninck
Armel Mercier



25082 $\frac{1}{10}$



Table des matières

| | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Répartition des problèmes selon les thèmes..... | iv |
| Quelques éléments de théorie | 1 |
| Les énoncés des problèmes | 15 |
| Les solutions des problèmes | 121 |
| Bibliographie | 381 |
| Index terminologique | 385 |
| Index des auteurs | 389 |

IL ÉTAIT UNE FOIS un sultan qui décida d'avoir chaque soir une nouvelle conjointe et de la mettre à mort le lendemain. Ayant appris les intentions du sultan, la fille du vizir s'offrit alors pour le premier soir et entreprit aussitôt de lui réciter un conte qui le captiva au point que, mû par le désir de connaître la suite de l'histoire, il remit toujours au lendemain son projet d'exécution.

C'est dans le même état d'esprit que l'ouvrage de Jean-Marie De Koninck et Armel Mercier veut donner goût à la théorie des nombres, par l'énumération de 1001 problèmes qui, à l'instar des *Contes des 1001 nuits*, s'enchaînent dans une irrésistible envie de constamment attaquer le problème qui suit.

Du novice autodidacte au mathématicien confirmé, les mordus des nombres y trouveront une grande variété de problèmes, certains simples, d'autres plus complexes, mais qui dans tous les cas devraient leur procurer des lendemains mathématiques pleins de promesses.



ISBN 2-7298-1940-1