

Waclaw SIERPINSKI

250 PROBLÈMES
DE THÉORIE ÉLÉMENTAIRE
DES NOMBRES



512-64-1

ÉDITIONS
JACQUES GABAY

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|-----------------------------------|----|
| Préface | 5 |
| Biographie de W. Sierpinski | 6 |
| Avant-propos | 9 |
| Notations utilisées | 11 |

| | Enoncés | Solutions |
|---|---------|-----------|
| 1 Divisibilité | | |
| <i>Problèmes</i> 1/1 à 1/43 | 15 | 53 |
| 2 Nombres premiers entre eux | | |
| <i>Problèmes</i> 2/44 à 2/53 | 21 | 69 |
| 3 Progressions arithmétiques | | |
| <i>Problèmes</i> 3/54 à 3/75 | 23 | 74 |
| 4 Nombres premiers et nombres composés | | |
| <i>Problèmes</i> 4/76 à 4/141 | 26 | 83 |
| 5 Equations diophantiennes | | |
| <i>Problèmes</i> 5/142 à 5/201 | 35 | 111 |
| 6 Problèmes divers | | |
| <i>Problèmes</i> 6/202 à 6/250 | 44 | 139 |
| Théorème de Tchébycheff | | 161 |
| Théorème de Scherk | | 170 |
| <i>Index alphabétique des auteurs cités</i> | | 173 |
| <i>Bibliographie</i> | | 174 |