

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