

# Table des matières

<i>Prologue</i> .....	<b>3</b>
<i>1. Éloges de la logique</i>	<b>11</b>
Pluralité des logiques .....	12
La logique du menteur.....	13
Naviguez dans le zodiaque .....	15
Divination logique .....	16
Divertissements et curiosités délectables .....	18
<i>2. Topologie bien ficelée</i>	<b>23</b>
Les ficelles de la topologie .....	24
La bande à Möbius .....	25
Surprenantes découpes .....	27
Möbius chez les Chinois .....	27
Super Möbius .....	28
Topologie d'un faux nœud.....	30
Un heureux dénouement .....	30
Les pièces prisonnières .....	32
Faire un nœud les poignets attachés .....	33
Divertissements et curiosités délectables.....	35
<i>3. Géométries du rêve</i>	<b>37</b>
Les illusions des géomètres.....	38
Comment rétrécir l'espace ? .....	39
Quadrature instantanée du cercle ! .....	41
Puzzle spatiotemporel .....	43
Carte à puces à quatre faces.....	46
Divertissements et curiosités délectables.....	47
<i>4. Arithmétique ensorcelée</i>	<b>51</b>
Émergence de l'addition .....	52
L'addition prédite par un démon.....	53
Encore une histoire démoniaque.....	55
Lifting d'une vieille idée.....	57
Deviner un nombre pensé par un spectateur .....	60
Numérologie .....	62
Divination d'un numéro de téléphone.....	63
Divination d'un numéro de billet de banque .....	65
Divertissements et curiosités délectables .....	65
<i>5. Carrés magiques</i>	<b>69</b>
<i>Melencolia</i> .....	70
Qu'est-ce qu'un carré magique ?.....	71
Devenez un calculateur prodige .....	74
Le carré magique <i>Melencolia</i> .....	76

Formule pour carrés supermagiques.....	79
Un carré magique sous influence .....	80
Prédiction dans un carré .....	82
Divertissements et curiosités délectables .....	83
<b>6. Racines à extraire</b> .....	<b>85</b>
Calculateurs prodiges .....	86
Jacques Inaudi, calculateur prodige .....	87
Racines cubiques.....	89
Racines cinquièmes.....	90
Racines d'ordres plus élevés .....	91
Racines treizièmes .....	92
<b>7. Probabilités improbables</b> .....	<b>95</b>
Magie, jeux de hasard et probabilités .....	96
Le magicien gagnera très probablement .....	97
Le dé invisible défie l'impossible .....	99
L'improbable séparation des couleurs.....	101
Intuition contre probabilité nulle.....	103
Divertissements et curiosités délectables .....	105
<b>8. Arrangements avec le diable</b> .....	<b>107</b>
Du vieux vin dans des bouteilles neuves.....	108
Vingt-cinq cartes s'arrangent entre elles.....	109
Les cartes devinent ce que vous faites .....	111
Les cartes devinent l'avenir.....	113
Le mélange en queue d'hirondelle.....	114
Un pari gagné d'avance .....	116
Deux jeux de cartes bien obéissants .....	118
<b>9. Combinaisons d'artifices</b> .....	<b>121</b>
Démons et merveilles .....	122
Classement d'un jeu de cartes.....	123
Incroyable intuition .....	125
Déterminez la carte qui en suit une autre .....	128
Lecture de pensées .....	129
Prédiction avec des dominos .....	131
Il manque une carte dans le jeu .....	132
Sympathie cartomagique.....	135
<b>Épilogue</b> .....	<b>137</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>141</b>