

# Indice

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Introduzione</b>                              | <b>ix</b> |
| <b>1 Problemi</b>                                | <b>1</b>  |
| 1 Ellissi magiche . . . . .                      | 2         |
| 2 I nipoti del mio vicino . . . . .              | 3         |
| 3 Triangolo di numeri quadrati e primi . . . . . | 4         |
| 4 Numeri “economici” . . . . .                   | 5         |
| 5 Adidzonii msceoltae . . . . .                  | 6         |
| 6 Francobolli postali . . . . .                  | 7         |
| 7 Un numero dispari . . . . .                    | 8         |
| 8 Un simpatico cubo . . . . .                    | 9         |
| 9 Un triangolo sfortunato . . . . .              | 10        |
| 10 La famiglia di Riccardo . . . . .             | 11        |
| 11 Quattordici primi . . . . .                   | 12        |
| 12 Serpentina numerica . . . . .                 | 13        |
| 13 Sudoku spoglio . . . . .                      | 14        |
| 14 Numeri crociati . . . . .                     | 15        |
| 15 Imballaggio . . . . .                         | 16        |
| 16 Cavalli e torri . . . . .                     | 17        |
| 17 Hai bevuto di nuovo? . . . . .                | 18        |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 18 | Tredici amici e i loro compleanni . . . . .             | 19 |
| 19 | Quadrati in cerchio . . . . .                           | 20 |
| 20 | I miei cinque nipoti . . . . .                          | 21 |
| 21 | Sedici interi . . . . .                                 | 22 |
| 22 | Il milionesimo termine . . . . .                        | 23 |
| 23 | Zona residenziale . . . . .                             | 24 |
| 24 | Le carte di Alice e Bob . . . . .                       | 25 |
| 25 | Prodotti o somme . . . . .                              | 26 |
| 26 | Cinque identità . . . . .                               | 27 |
| 27 | Alcuni dei miei numeri preferiti . . . . .              | 28 |
| 28 | Il mio pin di sicurezza . . . . .                       | 29 |
| 29 | Le biglie di Maria, Paolo e Pietro . . . . .            | 30 |
| 30 | In giro per il triangolo . . . . .                      | 31 |
| 31 | Un raduno di matematici . . . . .                       | 32 |
| 32 | Il numero di identità di Michelle . . . . .             | 33 |
| 33 | Chi è chi? . . . . .                                    | 34 |
| 34 | Palle da biliardo . . . . .                             | 35 |
| 35 | Il serpente e il cacciatore . . . . .                   | 36 |
| 36 | Numeri colombiani . . . . .                             | 38 |
| 37 | Somme di Ramanujan . . . . .                            | 39 |
| 38 | Croci e cerchi . . . . .                                | 41 |
| 39 | Shopping compulsivo . . . . .                           | 42 |
| 40 | Numeri “mattinieri” . . . . .                           | 43 |
| 41 | Tango . . . . .   | 44 |
| 42 | Tutti tre . . . . .                                     | 45 |
| 43 | Alcuni dei miei problemi “olimpici” preferiti . . . . . | 46 |
| 44 | Un gioco numerico per 2 . . . . .                       | 48 |
| 45 | Un po’ di quiz (non troppo) lampo . . . . .             | 49 |
| 46 | Uno dei miei PIN . . . . .                              | 51 |
| 47 | Le monete di Lucia e Maria . . . . .                    | 52 |
| 48 | Pronto per la musica? . . . . .                         | 53 |
| 49 | Sei sorelle sulla sciovia . . . . .                     | 54 |
| 50 | Un torneo di calcio . . . . .                           | 55 |
| 51 | I tappeti della mia stanza . . . . .                    | 56 |
| 52 | Coppie di amici . . . . .                               | 57 |
| 53 | Sacchetti di biglie . . . . .                           | 58 |
| 54 | Tre contadini . . . . .                                 | 59 |
| 55 | Due numeri . . . . .                                    | 60 |

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| 56       | Ricordando Rāmānujan . . . . .          | 61        |
| 57       | Due macchine . . . . .                  | 62        |
| 58       | Dieci biglie . . . . .                  | 63        |
| 59       | Tre caraffe . . . . .                   | 64        |
| 60       | Rompicapo scacchistici . . . . .        | 65        |
| 61       | Cruciverba . . . . .                    | 66        |
| 62       | Una griglia felice . . . . .            | 67        |
| 63       | Trenta monete . . . . .                 | 68        |
| 64       | Il mio ultimo zio . . . . .             | 69        |
| 65       | Tredici quadrati perfetti . . . . .     | 70        |
| 66       | Un cruciverba perfetto . . . . .        | 71        |
| 67       | La zecca di un paese . . . . .          | 72        |
| 68       | Un numero autobiografico . . . . .      | 73        |
| 69       | Il viaggio del cavallo . . . . .        | 74        |
| 70       | La maratona . . . . .                   | 75        |
| 71       | Un cubo di legno . . . . .              | 76        |
| 72       | Facile come ABCDEFG . . . . .           | 77        |
| 73       | Sette numeri . . . . .                  | 78        |
| 74       | Sacchi della spesa . . . . .            | 79        |
| 75       | Il torneo di tennis natalizio . . . . . | 80        |
| 76       | Campionato di calcio . . . . .          | 81        |
| 77       | Scacchiera prima . . . . .              | 82        |
| 78       | Arrivederci e... . . . .                | 83        |
| 79       | Infamously . . . . .                    | 85        |
| 80       | Palindrome . . . . .                    | 86        |
| <b>2</b> | <b>Soluzioni</b>                        | <b>87</b> |



