

# Índex

|                   |    |
|-------------------|----|
| Presentació ..... | 9  |
| Problema 1 .....  | 11 |
| Problema 2 .....  | 13 |
| Problema 3 .....  | 22 |
| Problema 4 .....  | 24 |
| Problema 5 .....  | 27 |
| Problema 6 .....  | 29 |
| Problema 7 .....  | 31 |
| Problema 8 .....  | 33 |
| Problema 9 .....  | 35 |
| Problema 10 ..... | 37 |
| Problema 11 ..... | 39 |
| Problema 12 ..... | 43 |
| Problema 13 ..... | 46 |
| Problema 14 ..... | 48 |
| Problema 15 ..... | 51 |
| Problema 16 ..... | 53 |
| Problema 17 ..... | 55 |
| Problema 18 ..... | 56 |
| Problema 19 ..... | 60 |
| Problema 20 ..... | 62 |
| Problema 21 ..... | 64 |
| Problema 22 ..... | 66 |
| Problema 23 ..... | 68 |
| Problema 24 ..... | 70 |
| Problema 25 ..... | 72 |
| Problema 26 ..... | 74 |
| Problema 27 ..... | 77 |
| Problema 28 ..... | 79 |

|  |     |
|--|-----|
| Problema 29 .....                        | 82  |
| Problema 30 .....                        | 84  |
| Problema 31 .....                        | 86  |
| Problema 32 .....                        | 88  |
| Problema 33 .....                        | 90  |
| Problema 34 .....                        | 91  |
| Problema 35 .....                        | 92  |
| Problema 36 .....                        | 93  |
| Problema 37 .....                        | 95  |
| Problema 38 .....                        | 97  |
| Problema 39 .....                        | 98  |
| Problema 40 .....                        | 100 |
| Problema 41 .....                        | 103 |
| Problema 42 .....                        | 105 |
| Problema 43 .....                        | 107 |
| Problema 44 .....                        | 109 |
| Problema 45 .....                        | 111 |
| Problema 46 .....                        | 113 |
| Problema 47 .....                        | 115 |
| Problema 48 .....                        | 117 |
| Problema 49 .....                        | 118 |
| Problema 50 .....                        | 119 |
| Problema 51 .....                        | 121 |
| Problema 52 .....                        | 123 |
| Problema 53 .....                        | 124 |
| Problema 54 .....                        | 127 |
| Annex .....                              | 129 |
| Bibliografia amb problemes resolts ..... | 135 |