

## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Vorwort . . . . .                           | 9  |
| 1. Scherzfragen . . . . .                   | 11 |
| 2. Die Frage nach dem Alter . . . . .       | 13 |
| 3. Schwierige Erbschaftsteilungen . . . . . | 15 |
| 4. Vergilbte Manuskripte . . . . .          | 18 |
| 5. Merkwürdige Zahlen . . . . .             | 22 |
| 6. Unbestimmte Gleichungen . . . . .        | 25 |
| 7. Erschwerte Überfahrten. . . . .          | 27 |
| 8. Eisenbahnprobleme . . . . .              | 29 |
| 9. Umfüllungsaufgaben . . . . .             | 32 |
| 10. Positionsspiele . . . . .               | 35 |
| 11. Verwandtschaftsprobleme . . . . .       | 39 |
| 12. Das binäre Zahlensystem . . . . .       | 42 |
| 13. Merkwürdige Rechenverfahren. . . . .    | 46 |
| 14. Rechenkunststücke. . . . .              | 49 |
| 15. Uhrenprobleme . . . . .                 | 55 |
| 16. Glücksspiele . . . . .                  | 57 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 17. Zahlenprobleme . . . . .    | 62  |
| 18. Varia . . . . .             | 66  |
| 19. Magische Quadrate . . . . . | 79  |
| 20. Kartenkunststücke . . . . . | 92  |
| Auflösungen . . . . .           | 102 |
| Literaturnachweis . . . . .     | 155 |