

RAYMOND SMULLYAN

DONNA O TIGRE?

... e altri indovinelli logici, compreso un racconto matematico
sul teorema di Gödel

ZANICHELLI



Indice

VII *Prefazione*

PARTE I DONNA O TIGRE

- 1 1 Aneddoti vecchi e nuovi
- 11 2 Donne o Tigri?
- 23 3 Il manicomio del Dottor Tarr e del Professor Fether
- 35 4 L'Ispettore Craig visita la Transilvania

PARTE II INDOVINELLI E METAINDOVINELLI

- 49 5 L'Isola dei Domandanti
- 61 6 L'Isola dei Sogni
- 70 7 Metaindovinelli

PARTE III IL MISTERO DELLA SERRATURA DI MONTE CARLO

- 81 8 Il mistero della serratura di Monte Carlo
- 86 9 Una curiosa macchina numerica
- 97 10 La Legge di Craig
- 112 11 Le Leggi di Fergusson
- 120 12 Interludio: generalizziamo!
- 123 13 La chiave del mistero

PARTE IV RISOLUBILE O IRRESOLUBILE?

- 131 14 La macchina logica di Fergusson
- 140 15 Dimostrabilità e verità
- 150 16 Macchine che parlano di se stesse
- 161 17 Numeri mortali e numeri immortali
- 166 18 La macchina che non fu mai costruita
- 170 19 Il sogno di Leibniz