

# SPIS TREŚCI

|                               |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| PODZIĘKOWANIA.....            | 9                                                                      |
| WSTĘP .....                   | 11                                                                     |
| Rozgrzewka                    | KRÓTKIE WPROWADZENIE DO MYŚLENIA ..... 15                              |
| Lekcja 1                      | WSPANIAŁY ŚWIAT LICZB PITAGORASA..... 39                               |
| Lekcja 2                      | RAMANUJAN I KAMYKI PITAGORASA..... 57                                  |
| Lekcja 3                      | SEKRETNE ŻYCIE LICZB PIERWSZYCH.....84                                 |
| Lekcja 4                      | WIELKIE ODKRYCIE PITAGORASA.....116                                    |
| Lekcja 5                      | ŻÓŁW, ACHILLES I STRZAŁA<br>– PARADOKSY ZENONA.....127                 |
| Lekcja 6                      | KRÓLESTWO NIESKOŃCZONOŚCI GEORGA<br>CANTORA – TEORIA ZBIORÓW ..... 149 |
| Lekcja 7                      | GRAND HOTEL HILBERTA ..... 166                                         |
| Lekcja 8                      | MOC ZBIORU I POSKROMIENIE<br>NIESKOŃCZONOŚCI..... 184                  |
| PODSUMOWANIE.....             | 239                                                                    |
| LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA..... | 241                                                                    |
| INDEKS .....                  | 243                                                                    |