



## Spis treści

Od Autora . . . . .	3
1. Twierdzenie Pitagorasa i figury podobne . . . . .	5
2. Liczby królewskie . . . . .	6
3. O pierwiastkach wymiernych . . . . .	8
4. Magiczne łamane zamknięte . . . . .	11
5. Okrąg wpisany w trójkąt pitagorejski . . . . .	15
6. Uogólnione równanie Pitagorasa . . . . .	17
7. Liczbowe trojaczki . . . . .	20
8. Bez indukcji. . . . .	24
9. Problem odważników. . . . .	29
10. O całkowitości boków. . . . .	33
11. Czy istnieje taki trapez? . . . . .	35
12. Wysokość średnią podstaw. . . . .	37
13. Łącząc środki. . . . .	39
14. O środkowych trójkąta . . . . .	40
15. O środkach symetrii . . . . .	46
16. Tangens połowy kąta . . . . .	51
17. Połowiące się koła . . . . .	53
18. Loteria . . . . .	56
19. Problem skazańca . . . . .	59
20. Przykład matematyki bankowej. . . . .	62
21. O zakrywaniu plamy na obrusie. . . . .	64
22. Równanie zegarka . . . . .	66